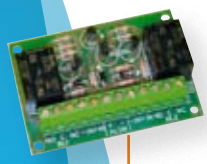


PRODOTTI PER LA SICUREZZA

- CONTATTI MAGNETICI E SENSORI
- ALIMENTATORI E STAZIONI DI ALIMENTAZIONE
- CIRCUITI AUSILIARI
- RIPETITORI OTTICI
- ACCESSORI ANTINCENDIO
- ACCESSORI

VIMO ELETTRONICA

www.vimo.it

L'AZIENDA

Vimo elettronica produce in Italia da oltre 30 anni accessori e componenti per i sistemi di sicurezza. Grazie all'esperienza maturata nel corso di questi anni, Vimo ha progettato e realizzato rilevatori per sistemi antintrusione, alimentatori e gruppi di alimentazione per il settore della rilevazione incendio, oltre ad interfacce relè ed una serie di accessori universali per impianti di rilevazione incendio. L'azienda, fondata nel 1979, ha sede in Usmate Velate a Nord di Milano e si estende su due unità produttive per un totale di 2500 mq con oltre 30 addetti alla produzione, r&d, collaudo e magazzino. Vimo è azienda certificata ISO 9001. Questo standard internazionale contraddistingue le società che operano secondo criteri e procedure certificati da enti omologatori di primaria importanza.

La scelta di Vimo di eseguire all'interno del proprio stabilimento tutte le fasi della produzione è per poterne controllare tutti i passaggi produttivi, garantendo quindi la massima affidabilità del prodotto in fase di installazione e nel funzionamento quotidiano. Le attrezzature specifiche per produzione e collaudo sono state studiate per testare le apparecchiature nelle condizioni più estreme e come previsto dalle norme di riferimento. L'esperienza acquisita negli anni di attività, unita agli elevati standard qualitativi dei propri prodotti, fanno di Vimo un'azienda di riferimento per i distributori ed installatori di sistemi di sicurezza.

La rete commerciale Italiana si basa su una serie di agenti con deposito e una serie di distributori specializzati nella vendita di prodotti per la sicurezza. L'assistenza tecnica è garantita da personale tecnico con elevata esperienza nel settore dell'accessoristica per sistemi di sicurezza. Un team di tecnici è in grado di consigliare le migliori soluzioni per qualsiasi problema di installazione e per la scelta dei prodotti più indicati. Oltre che nel mercato nazionale, i prodotti Vimo elettronica sono disponibili nella maggior parte dei paesi europei e del bacino del Mediterraneo.

CERTIFICAZIONI

Da sempre Vimo ha posto l'accento sulla qualità dei propri prodotti privilegiando l'aspetto della 'sicurezza certificata'. Vimo è azienda certificata ISO9001 già dal 1998. Questo standard internazionalmente riconosciuto,contraddistingue le aziende che operano con sistemi di qualità aziendale che garantiscono il rapporto fornitore-cliente. Nel rispetto delle normative vigenti, gran parte dei prodotti di Vimo elettronica è omologata da IMQ secondo la Norma Europea EN50131, già in vigore dal 2012, per i sistemi di sicurezza oltre che secondo la Norma EN54 per i gruppi di alimentazione, i pulsanti di allarme, le sirene per sistemi antincendio e secondo EN1155 per gli elettromagneti per le porte tagliafuoco.

RoHS 2002/95/EC | EN 50131 | EN 54-4 | EN 54-3 | EN 1155 | CE

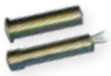
I PRODOTTI

Grazie all'esperienza maturata nel settore degli accessori per i sistemi di sicurezza, Vimo elettronica è in grado di fornire sempre proposte aggiornate nelle linee: Contatti magnetici e Sensori, Alimentatori/Stazioni di alimentazione, Circuiti ausiliari, Accessori antincendio, Accessori. Tra i Contatti Magnetici, il catalogo Vimo propone una gamma completa di rivelatori per installazione ad incasso e per superficie omologati al 2° ed al 3° Grado EN50131-2-6.Questa norma rivede i livelli previsti dalla CEI79/2 e definisce 4 gradi di sicurezza e 4 classi ambientali per l'installazione dei sensori. La maggior parte dei contatti Vimo è stata omologata al livello ambientale IV ed è quindi adatta all'installazione indifferentemente in ambienti esterni o interni.Il grado di sicurezza definisce invece il rischio a cui sono esposti gli ambienti da proteggere. I contatti NC sono certificati Grado 2 mentre, i contatti di alta sicurezza con bilanciamento magnetico, sono al Grado 3 per ambienti a Rischio medio-alto.

INDICE PRODOTTI

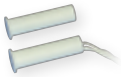
Contatti magnetici e sensori

CTI002
Contatto magnetico da incasso
Pag.9



CTI001
Contatto magnetico da incasso
Pag.10

CTI011
Contatto magnetico da incasso
Pag.10



CTI016
Contatto magnetico da incasso
Pag.11

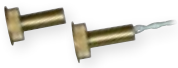
CTI020
Contatto magnetico da incasso
Pag.12

CTI030
Contatto magnetico da incasso
Pag.12

CTI101
Contatto magnetico da incasso
Pag.13

CTIV020
Contatto magnetico da incasso
Pag.13

CTIV001
Contatto magnetico da incasso
Pag.14



CTI102
Contatto magnetico da incasso
Pag.15

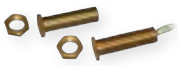
CTM100
Magneti a basso profilo
Pag.15

CTI130
Contatto magnetico da incasso
Pag.16

CTI140
Contatto magnetico da incasso
Pag.16

CTI122
Contatto magnetico da incasso
Pag.17

CTI301
Contatto magnetico da incasso
Pag.18



CTI302
Contatto magnetico da incasso
Pag.18

CTE002
Contatto magnetico per superficie
Pag.19

CTE020
Contatto magnetico per superficie
Pag.20

CTE051
Contatto magnetico per superficie
Pag.20

CTE045
Contatto magnetico per superficie
Pag.21

CTE045PM
Contatto magnetico per superficie
Pag.21

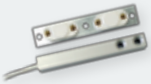
CTB003G
Contatto magnetico per porte
Pag.22

CTB020
Contatto magnetico per porte
Pag.22

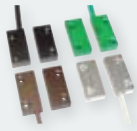
CTC005
Contatto magnetico per porte
Pag.23

CTC002
Contatto magnetico per porte
Pag.23

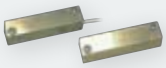
CTC006
Contatto magnetico per porte
Pag.24



CTC045
Contatto magnetico per avvolgibili
Pag.24



CTC012
Contatto magnetico a vista
Pag.25



CTC046
Contatto magnetico a vista
Pag.26

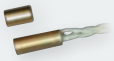
CTC047
Contatto magnetico a vista
Pag.26

CTC048
Contatto magnetico a vista
Pag.27

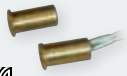
CTC049MR
Contatto magnetico a vista
Pag.27

CTC051
Contatto magnetico a vista
Pag.28

CTC401
Contatto magnetico a vista
Pag.28



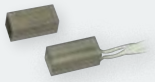
CTLI001
Contatto magnetico miniaturizzato
Pag.29



CTLI002
Contatto magnetico miniaturizzato
Pag.29

INDICE PRODOTTI

Contatti magnetici e sensori



CTLC001
Contatto magnetico miniaturizzato
Pag.30

CTLC002
Contatto magnetico miniaturizzato
Pag.30

CTC1501
Contatto magnetico di alta sicurezza
Pag.31

CTC2501
Contatto magnetico di alta sicurezza
Pag.31

KCH501
Contatto magnetico di alta sicurezza
Pag.32

KCHP01
Contatto magnetico di alta sicurezza
Pag.33

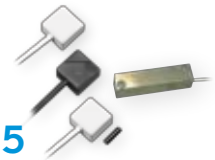
SERIE CINSD
Sensori inerziali
Pag.34

CIN001
Sensore inerziale
Pag.35

CINSD1
Sensore inerziale
Pag.35

CINSDT
Sensore inerziale intelligente
Pag.36

C1IMPAQ
Sensore sismico piezoelettrico
Pag.36



CINEM5
Sensore piezoelettrico di vibrazione
Pag.37

CTF222SW
Contatto a filo
Pag.38

CTFR003
Sensore a rotella
Pag.38

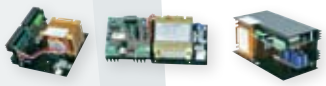
CTF001S
Contatto a filo
Pag.39

CTF001L
Contatto a filo
Pag.39

CTF001M
Contatto a filo
Pag.39

Alimentatori - Stazioni di alimentazione

TIPO A-B-BB-C
Alimentatori lineari
Pag.44



TIPO D-G-E
Alimentatori lineari
Pag.45

ALSCC EN54-4
Stazioni di alimentazione
Pag.46

ALSCA-ALSCB
ALSCC-ALSCD
Stazioni di alimentazione
Pag.47

ALSTR
Gruppi di alimentazione per TVcc
Pag.48

ALSCW
Gruppi di alimentazione switching
Pag.48

ALS
Ministazione di alimentazione
Pag.49

ALSS
Alimentatore e covertitore switching
Pag.49

ALSN
Alimentatore e covertitore switching
Pag.50

ALBOX90
Alimentatore e covertitore switching
Pag.50

SQALSC6
Contenitore
Pag.51

SQALSC8
Contenitore
Pag.51

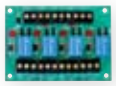
INDICE PRODOTTI

Circuiti ausiliari

C1RE001
Scheda interfaccia relè
Pag.56

C1RE003
Scheda interfaccia relè
Pag.56

C1RE005
Scheda interfaccia relè
Pag.57



C1RE013
Scheda interfaccia relè
Pag.57

C1RE011
Scheda interfaccia relè
Pag.58

C1RE101
Scheda interfaccia relè
Pag.58

C1RE021
Scheda interfaccia relè doppio scambio
Pag.59

C1RE031
Scheda interfaccia relè doppio scambio
Pag.59

C1RA005
Scheda interfaccia relè amplificata
Pag.60

C1RA001
Scheda interfaccia relè amplificata
Pag.60

C1RA013
Scheda interfaccia relè amplificata
Pag.61

C1RA011
Scheda interfaccia relè amplificata
Pag.61

C1RA021
Scheda interfaccia relè amplificata
Pag.62

C1RV001
Scheda interfaccia relè amplificata
Pag.62

C1RV101
Scheda interfaccia relè amplificata
Pag.63

C1ALP001
Scheda controllo tensione
Pag.63

C1CAL001
Scheda interfaccia relè
Pag.64

C1CAL003
Scheda interfaccia relè
Pag.64

C1TIME001
Scheda temporizzata
Pag.65

C1COMODEM
Scheda temporizzata
Pag.65

C1SPR001
Scheda sensore presenza rete
Pag.66

C1CIT001
Scheda temporizzata
Pag.66

CTFA001
Scheda analisi
Pag.67

CSAI001
Scheda analisi
Pag.67

C1F4
Scheda giunzione
Pag.68

Ripetitori ottici

KRO504
Segnalatore power LED
Pag.71

KROA601MR
Ripetitore ottico
Pag.71

KRO600
Ripetitore ottico
Pag.72

KRO122
Ripetitore ottico
Pag.73

KRO123
Ripetitore ottico
Pag.73

KRO400
Ripetitore ottico
Pag.74

KRO430
Ripetitore ottico
Pag.74

KRO1
Ripetitori ottici e acustici
Pag.75

KRO3
Ripetitori ottici e acustici
Pag.75

KRO702
Ripetitore ottico da incasso
Pag.76

INDICE PRODOTTI

Accessori antincendio

ASBAN1224
Sirena elettronica multisuono
Pag.79

C7LE1224SR
Sirena elettronica multisuono
Pag.79

C9ASMBF6
Campana
Pag.80

KLAMP0050
Targa ottico acustica
Pag.81

KLAMP
Targa di segnalazione
Pag.82

KFEM050
Elettromagnete di ritenuta
Pag.83

KAPY01
Pulsante di allarme incendio
Pag.84

Accessori

KAPX01
Pulsante di allarme
Pag.87

KLD001L
Rivelatore di liquidi
Pag.88

KLD065
Rivelatore di liquidi
Pag.88

ALBOX90BZ
Sirena bitonale
Pag.89

ASTR70
Sirena piezoelettrica bitonale
Pag.89

ASTR69
Sirena piezoelettrica bitonale
Pag.89

PZ10N
Sirena piezoelettrica
Pag.90

ASALTO
Sirena piezoelettrica
Pag.90

VULCAN2
Sirena piezoelettrica
Pag.90

CEW007
Scatola giunzioni
Pag.91

CEWIP12
Scatola giunzioni
Pag.91

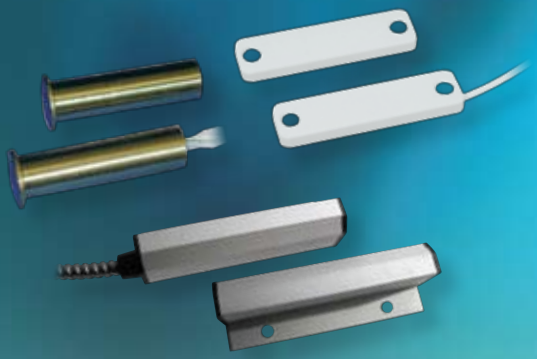
C6G009
Pulsante di allarme
Pag.92

C6PA2000
Pulsante antirapina
Pag.92

C1SF001
Accessori per cablaggio
Pag.93

KFEM18S
Elettromagnete di ritenuta
Pag.94

Contatti magnetici e sensori



CONTATTI MAGNETICI E SENSORI

Un sistema efficace di allarme intrusione e rapina deve garantire che tutti i suoi componenti siano affidabili ed adeguati al grado di protezione che si vuole ottenere. Recentemente sono state pubblicate una serie di normative, di validità europea, che permettono una classificazione precisa dei componenti del sistema. Si tratta della serie EN50131 in sostituzione della CEI 79/2 che risulta abrogata anche se le certificazioni rimarranno valide con dei limiti temporali diversi per tipologia di componente.La Vimo elettronica si è adoperata al fine di aggiornare tutta la propria gamma di contatti magnetici alle richieste della nuova normativa. Nello specifico la norma di riferimento per i contatti magnetici è la EN50131-2-6. La classificazione dei dispositivi viene fatta in base al grado di sicurezza garantito ed alla classe ambientale di utilizzo secondo le seguenti tabelle:

GRADO DI SICUREZZA GARANTITO

GRADO	LIVELLO DI RISCHIO
1	Basso rischio, attacchi da soggetti inesperti
2	Rischio medio basso, attacchi da soggetti con competenze minime
3	Rischio medio alto, attacchi da soggetti con competenze elevate
4	Rischio alto, attacchi da soggetti che hanno conoscenza specifica del sistema

CLASSE AMBIENTALE DI FUNZIONAMENTO

CLASSE	AMBIENTE
I	Interno civile
II	Interno industriale
III	Esterno ma coperto
IV	Esterno

I nuovi modelli di contatti magnetici comprendono la serie a basso profilo adattabile a tutti i tipi di serramento e per tutte le superfici. Oltre ai modelli per installazione ad incasso in ottone ben conosciuti e molto apprezzati dagli installatori, Vimo ha introdotto per prima sul mercato della Sicurezza i rivelatori ultraminiaturizzati. Questi sensori sono praticamente invisibili pur mantenendo livelli di prestazione pari ai rivelatori di maggiore dimensione. Sempre nella versione ultraminiaturizzata sono disponibili 4 modelli per montaggio a vista con contenitore in alluminio ed adatti a serramenti non ferrosi. Altri contatti per superficie, in contenitore plastico o in alluminio, hanno impieghi specifici per l'installazione su finestre, porte portoni e cancelli. Un nuovo modello in alluminio, protetto contro la rimozione, permette il cablaggio all'interno del contatto inserendo agevolmente anche resistenze di bilanciamento.

CONTATTI MAGNETICI

- Da incasso 9/18
- Per superficie 19/21
- Per porte e avvolgibili 22/24
- A vista 25/28
- A scomparsa 29
- Miniaturizzati 30
- Alta sicurezza 31/33

SENSORI

- Inerziali 34/36
- Sismici 36
- A vibrazione 37
- Per tapparelle 38/39

CTI002

Contatto magnetico da incasso in ottone Ø 7,5mm certificato IMQ CA12.01236

Il contatto magnetico CTI002 con il corpo in ottone di Vimo, è particolarmente apprezzato per le proprie caratteristiche di robustezza e solidità oltre alla garanzia di affidabilità nel tempo. Particolarmente adatto alla protezione di serramenti in legno e non ferromagnetici in genere. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per il contatto NC con magnete vicino e 2 per il circuito tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 12mm. Questo contatto è compatibile con la serie di magneti CTM. Disponibile anche nella versione contatto di scambio (codice CTI002SC).

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**12mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**29,5x7,5Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI002	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/159g	
CTI002CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/180g	
CTI002CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/400g	
CTI002M10	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/110g	Magnete tipo CTM100 Distanza di funzionamento: 12 mm
CTI002M12	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/135g	Magnete tipo CTM120 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTI002M14	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/135g	Magnete tipo CTM140 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTI002CAM10	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/155g	Magnete tipo CTM100 Distanza di funzionamento: 12 mm
CTI002CAM12	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/165g	Magnete tipo CTM120 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTI002CAM14	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/170g	Magnete tipo CTM140 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTI003	2 conduttori 30 cm	CEI 79/2	1°Liv		10pz/130g	Solo contatto NC, no tamper Magnete ribassato lungh 22 mm
CTI004	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/135g	Magnete ribassato lungh 22 mm
CTI002SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/170g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTI002yyyzzz	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/130g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTI001

Contatto magnetico da incasso in ottone Ø 7,5 mm

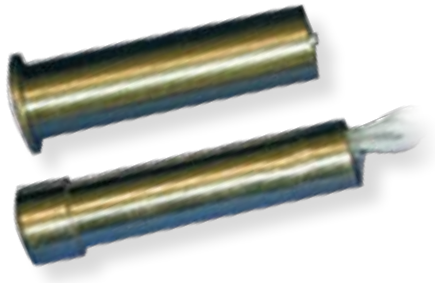
Il contatto magnetico CTI001 rappresenta la migliore soluzione per le installazioni ad incasso su serramenti in legno e non ferromagnetici in genere. Da oltre 30 anni questo prodotto rappresenta la scelta ideale per l'installazione a scomparsa. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per contatto NC con magnete vicino e 2 per il circuito tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 12 mm. Questo contatto è compatibile con la serie di magneti CTM.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**12mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**31x7,5Ø reed** **29,5 x7,5Ø magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6** **CEI 79/2**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**



CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI001	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/159g	

CTI011

Contatto magnetico da incasso in ottone Ø 6,2mm

CTI011 è stato studiato per i serramenti a basso profilo in legno o alluminio. Il diametro ridotto consente una facile installazione in qualsiasi serramento e può essere facilmente nascosto alla vista. Particolarmente adatto alla protezione di serramenti in legno e non ferromagnetici in genere. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per il contatto NC con magnete vicino e 2 per il circuito tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**10mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**31x6,2Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6** **CEI 79/2**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

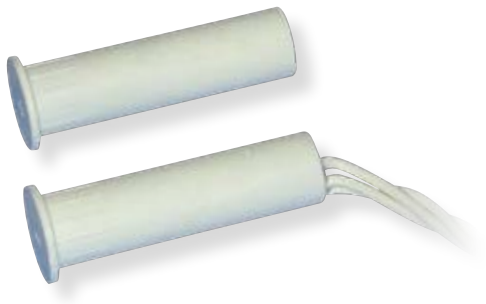
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI011	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/114g	

CTI016

Contatto magnetico con corpo plastico Ø 7,5mm certificato IMQ CA12.01237

Contatto magnetico da incasso ideale per la protezione di serramenti in alluminio e non ferromagnetici in genere. Il corpo plastico del contatto è dotato di una serie di alette che consentono un accoppiamento perfetto tra il rivelatore e la superficie sulla quale è installato. Disponibile anche nelle versioni: con cavo di uscita, con contatto di scambio e di colore marrone. La distanza di funzionamento tipica è di 12 mm (N.C.). Per alcune versioni sono disponibili i magneti della serie CTM.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**ABS/Bianco**
Distanza di funzionamento	**12mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**29x7,5Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

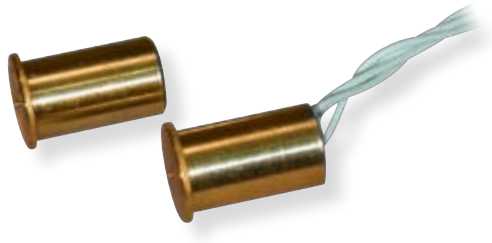
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI016	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/116g	Colore bianco
CTI016CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/150g	Colore bianco
CTI016CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/370g	Colore bianco
CTI016MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/116g	Colore marrone
CTI016MACA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/150g	Colore marrone
CTI016MACA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/370g	Colore marrone
CTI016M10	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/100g	Magnete tipo CTM100 Distanza di funzionamento: 12 mm
CTI016M12	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/120g	Magnete tipo CTM120 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTI016M14	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/120g	Magnete tipo CTM140 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTI016CAM10	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/140g	Magnete tipo CTM100 Distanza di funzionamento: 12 mm
CTI016CAM12	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/150g	Magnete tipo CTM120 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTI016CAM14	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/150g	Magnete tipo CTM140 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTI017	2 conduttori 30 cm	CEI 79/2	1°Liv		10pz/85g	Solo contatto NC, no tamper
CTI016SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/125g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTI016yyyzzz	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/116g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTI020

Contatto magnetico da incasso con corpo in ottone a basso profilo Ø 10mm

CTI020 è stato progettato per l'installazione su serramenti in alluminio ed a basso profilo e su tutti i serramenti non ferromagnetici in genere. L'altezza di soli 17 mm del contenitore consente un'agevole installazione anche in caso di spazi ridotti. Questo modello è disponibile anche nella versione con cavo di uscita a 4 conduttori. La distanza tipica di funzionamento è di 12 mm. Il corpo in ottone con diametro 10 mm rende il sensore altamente resistente nella fase di installazione ed affidabile nel tempo.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**12mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**17x10Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

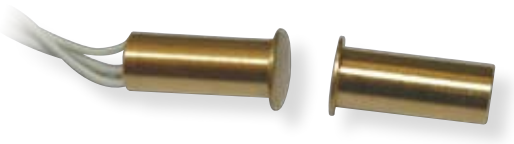
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI020	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/83g	
CTI020CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/190g	

CTI030

Contatto magnetico da incasso in ottone a basso profilo Ø 7,5mm certificato IMQ CA12.01238

CTI030 è destinato all'installazione su tutti i serramenti in alluminio ed a basso profilo e su tutti i serramenti non ferromagnetici in genere. La lunghezza del corpo del contatto di soli 18 mm consente un'agevole installazione anche in caso di spazi ridotti. Questo modello è disponibile anche nella versione con cavo di uscita a 4 conduttori. La distanza tipica di funzionamento è di 10mm. Il corpo in ottone rende il sensore altamente resistente nella fase di installazione ed affidabile nel tempo.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**10mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**18x7,5Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ**
	CEI 79/2 IMQ 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vc$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

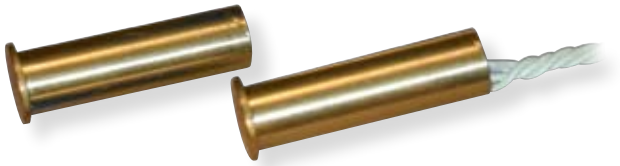
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI030	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/120g	
CTI030CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/250g	

CTI101

Contatto magnetico da incasso ad alta portata con corpo in ottone Ø 10m

CTI101 trova particolare applicazione nelle installazioni su porte e portoni in genere e dove le due parti da rilevare siano particolarmente distanti tra loro (fino a 20 mm). Il diametro esterno di 10 mm rende il CTI101 applicabile a tutti i serramenti a battente o ad apertura a ribalta con ampi spazi tra anta e stipite. Il contenitore in ottone rende il sensore altamente resistente nella fase di installazione, affidabile nel tempo ed adattabile ai serramenti sia in legno che in alluminio. Disponibile anche nelle versioni con contatto di scambio e con cavo di uscita a 4 conduttori.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**20mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**34x10Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI101	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/160g	
CTI101CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/260g	
CTI101SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/170g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTIV020

Contatto magnetico da incasso con corpo in ottone a basso profilo Ø 10mm certificato IMQ CA12.01239

CTIV020 è destinato all'installazione su tutti i serramenti in alluminio ed a basso profilo e su tutti i serramenti non ferromagnetici in genere. La lunghezza del corpo del contatto di soli 17 mm consente un'agevole installazione anche in caso di spazi ridotti. Questo modello è disponibile anche nella versione con cavo di uscita a 4 conduttori. La distanza tipica di funzionamento è di 12 mm. Il corpo in ottone rende il sensore altamente resistente nella fase di installazione ed affidabile nel tempo. Parte terminale filettata con taglio cacciavite ideale per serramenti in legno.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Nickel**
Distanza di funzionamento	**12mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**17x10Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ**
	CEI 79/2 IMQ 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTIV020	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/120g	
CTIV020CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/250g	

CTIV001

Contatto magnetico da incasso con corpo filettato Ø 10mm certificato IMQ CA12.01240

Ideale per l'installazione su serramenti in legno grazie alla parte terminale filettata con taglio a cacciavite. Le ampie spire consentono il bloccaggio all'interno del serramento con un cacciavite a taglio. L'aspetto del sensore una volta installato è quello di una testa di vite. Disponibile in diverse versioni con cavo di collegamento a 4 conduttori o con contatto di scambio. Il contenitore in ottone rende il sensore altamente resistente nella fase di installazione ed affidabile nel tempo.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**12mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**29x10Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

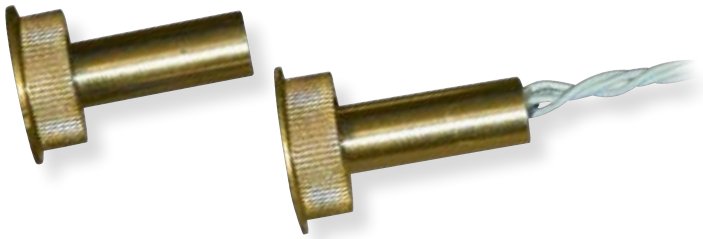
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTIV001	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/175g	
CTIV001CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/180g	
CTIV001CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/400g	
CTIV001M10	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/110g	Magnete tipo CTM100 Distanza di funzionamento: 12 mm
CTIV001M12	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/135g	Magnete tipo CTM120 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTIV001M14	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/135g	Magnete tipo CTM140 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTIV001CAM10	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/155g	Magnete tipo CTM100 Distanza di funzionamento: 12 mm
CTIV001CAM12	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/165g	Magnete tipo CTM120 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTIV001CAM14	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/170g	Magnete tipo CTM140 Distanza di funzionamento: 15 mm
CTIV001SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/185g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTI102

Contatto magnetico da incasso ad alta portata con corpo in ottone Ø 20mm per porte in ferro certificato IMQ CA12.01242

Il contatto magnetico CTI102 per serramenti in ferro è un rivelatore da incasso costruito con il corpo in ottone caratterizzato da una particolare robustezza e solidità oltre alla garanzia di affidabilità nel tempo. La conformazione con una ghiera alettata finemente consente l'installazione praticando un foro diametro 20 mm che preserva la capacità magnetica del sensore e permette di mantenere distanze di funzionamento fino a 20 mm. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per il contatto NC con magnete vicino e 2 per il circuito tamper. Disponibile anche nella versione contatto di scambio (codice CTI102SC).



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**20mm (non ferromagnetici)** **10mm (ferromagnetici)**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**32,5x20Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ** **CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI102	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/310g	
CTI102NE	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/310g	Colore nero
CTI102CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/395g	
CTI102CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/615g	
CTI103	2 conduttori 30 cm	CEI 79/2	1°Liv		5pz/150g	Solo contatto NC, no tamper
CTI102SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/160g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTM100

Magneti a basso profilo per contatti da incasso

Adatti all'installazione sia su serramenti in alluminio e legno che su porte con parti in ferro, questi magneti sono ideali per l'installazione in superficie nell'aria tra stipite ed anta dei serramenti. Disponibile in tre misure per le differenti superfici e materiali sui quali deve essere installato, rivoluziona il concetto di installazione dei contatti magnetici ad incasso. Con solo 2 viti il fissaggio avviene rapidamente e con il minimo impatto visivo sull'estetica del serramento. L'altezza massima di soli 4,5 mm rende questi magneti installabili praticamente su qualsiasi serramento.

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**20 pz**
Materiale	**ABS**
Fissaggio	**A vite**
Colore	**Bianco**

CODICI PRODOTTI

CODICE	DIMENSIONI	CONFEZIONE
CTM100	26,9 x 12,5 x 4,5 mm	20 pz
CTM120	28,5 x 14,5 x 5,1 mm	20 pz
CTM140	30,7 x 16,5 x 4,1 mm	20 pz

CTI130

Contatto magnetico da incasso ad alta portata con corpo in ottone Ø 20mm per porte in ferro certificato IMQ CA12.01243

CTI130 rappresenta l'evoluzione del modello CTI102 avendo un profilo ribassato che consente una installazione anche su serramenti con masse ferrose di medio alta struttura. La conformazione con una ghiera alettata finemente, consente l'installazione praticando un foro diametro 20 mm che preserva la capacità magnetica del sensore e permette di mantenere distanze di funzionamento fino a 20 mm (non su materiali ferromagnetici) e 10 su superfici ferromagnetiche.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**20mm (non ferromagnetici)**
	10mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**18x20Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ**
	CEI 79/2 IMQ 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI130	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/270g	
CTI130CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/355g	
CTI130M14	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/140g	Magnete tipo CTM140 Distanza di funz. 15mm
CTI133	2 conduttori 30 cm	CEI 79/2	1°Liv		5pz/265g	Solo contatto NC, no tamper
CTI133M14	4 conduttori 30 cm	CEI 79/2	1°Liv		5pz/135g	Solo contatto NC, no tamper Magnete CTM140 dist. 15mm

CTI140

Contatto magnetico da incasso ad alta portata per porte in ferro

Contatto magnetico da incasso per porte in ferro. La brugola di regolazione espande il sensore per un fissaggio ideale nel serramento. Il contenitore è realizzato a basso profilo ed in due differenti diametri.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**12mm (non ferromagnetici)**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**20x15Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CTI140

CTI150

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	DIMENSIONI.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI140	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	20x15Ø mm	5pz/220g	distanza di funz 12mm (non Fe)
CTI150	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	20x20Ø mm	5pz/370g	distanza di funz 12mm (non Fe)
CTI140SCCA	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	20x15Ø mm	5pz/305g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTI150SCCA	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	20x20Ø mm	5pz/455g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTI122

Contatto magnetico da incasso ad alta portata con corpo plastico Ø 20mm per porte in ferro certificato IMQ CA12.01244

Il contatto magnetico CTI122 per serramenti in ferro, omologato IMQ, è un rivelatore da incasso costruito con il corpo in ABS bianco caratterizzato da una particolare robustezza e solidità oltre alla garanzia di affidabilità nel tempo. La ghiera di fissaggio alettata e molleggiata consente l'installazione praticando un foro diametro 20 mm nel serramento e la perfetta adattabilità. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per il contatto NC con magnete vicino e 2 per il circuito tamper. Disponibile anche nella versione contatto di scambio (codice CTI122SC) e di colore marrone.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**ABS/Bianco**
Distanza di funzionamento	**20mm (non ferromagnetici)** **10mm (ferromagnetici)**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**29x20Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ** **CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

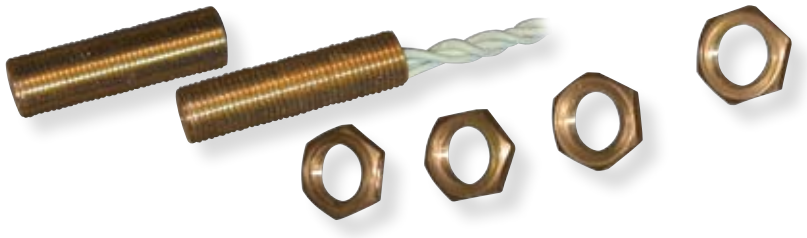
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI122	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/90g	Colore bianco
CTI122CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/190g	Colore bianco
CTI122CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/410g	Colore bianco
CTI122MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/90g	Colore marrone
CTI122MACA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/190g	Colore marrone
CTI122MACA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/410g	Colore marrone
CTI122SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/90g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTI122MASC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/90g	Colore marrone, scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTI122yyyzzz	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/85g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTI301

Contatto magnetico da incasso con corpo in ottone filettato Ø 8mm

CTI301 è un contatto magnetico adatto all'installazione su profili in alluminio e su pannellature di materiali non ferromagnetici. Il contatto è dotato di 4 dadi di fissaggio per consentire un fissaggio regolabile. La distanza di funzionamento è di 12 mm. Collegamento a 4 conduttori da 0,22 mmq lungh 30 cm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**12mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**29x8Ø reed/magnete**
Dimensione dadi mm	**8x0,75**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

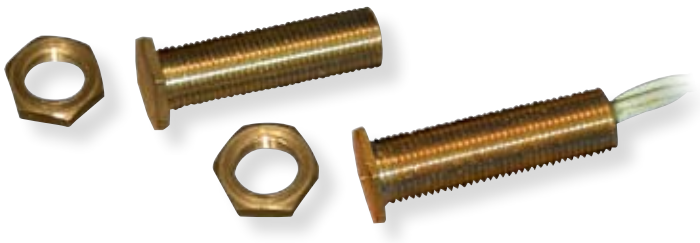
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI301	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/110g	
CTI301CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/210g	
CTI301SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/115g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTI302

Contatto magnetico da incasso con corpo in ottone filettato Ø 8mm

CTI302 è un contatto magnetico adatto all'installazione su profili in alluminio e su pannellature di materiali non ferromagnetici. Il contatto è dotato di dadi di fissaggio per consentire un fissaggio regolabile. La distanza di funzionamento è di 12 mm. Collegamento a 4 conduttori da 0,22 mmq lungh 30 cm. Fornito con 2 dadi di fissaggio M8 x 0,75.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**12mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**29x8Ø reed/magnete**
Dimensione dadi mm	**8x0,75 Esag 13**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI302	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/115g	
CTI302CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/220g	
CTI302SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/115g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTE002

Contatto magnetico per superficie in materiale plastico certificato IMQ CA12.01245

Il contatto magnetico CTE002 certificato IMQ nelle varie versioni nei colori bianco e marrone si adatta all'installazione in superficie su serramenti non in materiale ferromagnetico. Il contatto è provvisto di 2 asole di fissaggio per viti autofilettanti ed ha un basso profilo e dimensioni ridotte. L'uscita è a 4 conduttori per il collegamento con il contatto NC con magnete vicino e per il circuito tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 18 mm. Disponibile anche nella versione con contatto di scambio CTE002SC.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Plastico/Bianco**
Distanza di funzionamento	**18mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**32x8x13 reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE002	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/115g	Colore bianco
CTE002MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/115g	Colore marrone
CTE002CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/115g	Colore bianco
CTE002CAMA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/115g	Colore marrone
CTE002SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/120g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTE002MASC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/120g	Colore marrone, scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTE003	2 conduttori 30 cm	CEI 79/2	1°Liv		10pz/105g	Solo contatto NC
CTE002yyyzzz	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/110g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTE020

Contatto magnetico per superficie con terminali a vite protetti

CTE020 è un contatto magnetico per installazione a vista su serramenti non ferromagnetici con terminali a vite protetti da un coperchio. La predisposizione per il passaggio cavi è disponibile sia sul lato che sul fondo rendendo questo contatto veramente versatile per qualsiasi installazione. Il contatto è disponibile anche nelle versioni con contatto di scambio (NA/NC) e se dotato dei distanziali per la parte magnetica (disponibili su richiesta) può essere installato anche su porte in ferro. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 15 mm.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Plastico/Bianco**
Distanza di funzionamento	**15 mm**
Dimensioni mm	**60x17x13 reed**
	60x13x13 magnete
Connessione	**2 morsetti per contatto NC**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+40°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	.CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE020	2 morsetti sez 1,5mm	10pz/250g	Colore bianco
CTE020MA	2 morsetti sez 1,5mm	10pz/250g	Colore marrone
CTE020SC	3 morsetti sez 1,5mm	10pz/255g	Contatto di scambio NA/NC bianco - V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTE020MASC	3 morsetti sez 1,5mm	10pz/255g	Contatto di scambio NA/NC marrone - V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTE020EN	3 morsetti sez 1,5mm	10pz/255g	Versione conforme EN50131-2-6 - Grado 1 classe ambientale II
CTE020MAEN	3 morsetti sez 1,5mm	10pz/255g	Versione conforme EN50131-2-6 - Grado 1 classe ambientale II marrone

CTE051

Minicontatto magnetico per superficie in materiale plastico

Il contatto magnetico CTE051 nei colori bianco e marrone si adatta all'installazione in superficie su serramenti non ferromagnetici. Il basso profilo consente anche l'installazione a scomparsa tra anta ed infisso. Il contatto è provvisto di 2 fori di fissaggio per viti autofilettanti ed ha un basso profilo e dimensioni ridotte. L'uscita è a 4 conduttori per il collegamento con il contatto NC con magnete vicino e per il circuito tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete e di 20 mm.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Plastico/Bianco**
Distanza di funzionamento	**20 mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**34x8x8 reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE051	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/183g	Colore bianco
CTE051MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/183g	Colore marrone
CTE051CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/115g	Colore bianco
CTE051CAMA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/115g	Colore marrone

CTE045

Contatto magnetico per superficie ultrapiatto certificato IMQ CA12.01254

CTE045 è un contatto magnetico per installazione a vista su serramenti non ferromagnetici e ferromagnetici. Un profilo piatto di soli 5mm lo rende adatto all'installazione su serramenti in alluminio anche tra anta e stipite. In questa posizione inoltre il contatto è particolarmente sensibile arrivando ad una distanza di funzionamento di ben 40mm. Tutte le versioni sono omologate da IMQ e sono disponibili in colore bianco, marrone, grigio, nero e verde con cavo di collegamento a 4 poli di varie lunghezze. Nel caso di installazione complanare la distanza di funzionamento è di 25mm. L'uscita del cavo è disponibile sia dal fianco che dal lato di fissaggio.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Plastico/Bianco**
Distanza di funzionamento	**25 mm – 40 mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**II**
Dimensioni mm	**56x16x5 reed/magnete**
Connessione	**Cavo 4 conduttori 100 cm**
Conformità	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+40°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE045	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		5pz/140g	Colore bianco
CTE045CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		5pz/275g	Colore bianco
CTE045MA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		5pz/140g	Colore marrone
CTE045MACA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		5pz/275g	Colore marrone
CTE045VE	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		5pz/140g	Colore verde
CTE045NE	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		5pz/140g	Colore nero
CTE045GR	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		5pz/140g	Colore grigio

CTE045PM

Contatto magnetico per superficie ultrapiatto con bilanciamento magnetico certificato IMQ

CTE045PM è un contatto magnetico per installazione a vista su serramenti non ferromagnetici con bilanciamento magnetico integrato. Questo contatto integra la compattezza e la versatilità del CTE045 con la sicurezza elevata dei contatti ad alta sicurezza raggiungendo il grado 3 della norma EN50131-2-6.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Plastico/Bianco**
Distanza di funzionamento	**12 mm**
Grado di protezione	**3**
Classe ambientale	**II**
Dimensioni mm	**56x16x5 reed/magnete**
Connessione	**Cavo 4 conduttori 100 cm**
Conformità	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+40°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE045PM	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 - CEI 79/2	Grado 3 Classe II - 1°Liv		5pz/140g	Colore bianco
CTE045MAPM	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 - CEI 79/2	Grado 3 Classe II - 1°Liv		5pz/140g	Colore Marrone

CTB003G

Contatto magnetico in policarbonato per porte basculanti certificato IMQ

CTB003 è un contatto magnetico per installazione su porte basculanti e in ferro in generale, oltre che per serrande in ferro. La struttura in policarbonato ultraresistente è ideale per l'installazione a pavimento. Il contenitore della parte contatto ha un' altezza di soli 13 mm per consentire un agevole passaggio. Il cavo di collegamento a 4 conduttori è protetto da guaina rinforzata in acciaio e ricoperta in gomma nera. Distanza di funzionamento 25mm. Disponibile anche con contatto di scambio CTB003SC.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Plastico caricato vetro/Nero**
Distanza di funzionamento	**25mm (non ferromagnetici)**
	18mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**85x38x13 reed**
	50x26x25 magnete
Connessione	**Cavo 4 poli 1m + guaina**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTB003G	Cavo 4 poli 100 cm + guaina in acciaio	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/240g	Colore nero con guaina metallica Ricoperta in gomma nera
CTB003	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/135g	Colore nero senza guaina
CTB003SC	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/157g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTB003yyyzzz	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/240g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTB020

Contatto magnetico per porte Basculanti con corpo in alluminio certificato IMQ

CTB020 è un contatto magnetico per installazione su porte basculanti e in ferro in genere oltre che per serrande in ferro. Realizzato in alluminio pressofuso è ideale per l'installazione a pavimento. Le molteplici predisposizioni per il fissaggio del magnete lo rendono facilmente adattabile a tutti i serramenti. Il contenitore della parte contatto è alto soli 15 mm per consentire un agevole passaggio. Il cavo di collegamento a 4 conduttori è protetto da una guaina in acciaio spiralato ricoperta da gomma nera. Distanza di funzionamento 35 mm. Disponibile anche nella versione con contatto di scambio CTB020SC.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Allum. pressofuso/Allum.**
Distanza di funzionamento	**35mm (non ferromagnetici)**
	30mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**130x42x15 reed**
	98x30x25 magnete
Connessione	**Cavo 4 poli 1m + guaina**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ**
	CEI 79/2 IMQ 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

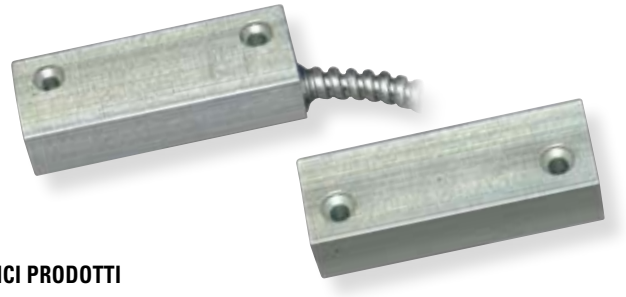
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTB020	Cavo 4 poli 100 cm + guaina in acciaio	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		1pz/342g	
CTB020CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		1pz/472g	
CTB020SC	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		1pz/350g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTB020yyyzzz	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		1pz/342g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTC005

Contatto magnetico alluminio per porte metalliche con cavo protetto

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici con cavo inguainato in tubo spiralato di acciaio flessibile anti taglio. La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale per adattarsi a porte in ferro o blindate. Il cavo di collegamento da 150 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Allum. anodizzato/Allum.**
Distanza di funzionamento	**25mm (non ferromagnetici)**
	12mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**58x15x20 reed/magnete**
Connessione	**Cavo 4 poli 150cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

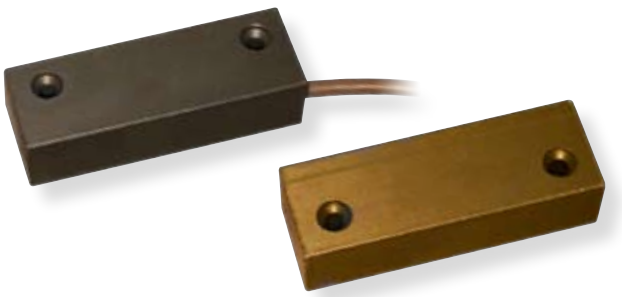
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC005	Cavo 4 poli 150 cm + guaina in acciaio	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	2pz/360g	
CTC005SC	Cavo 5 poli 150 cm + guaina in acciaio	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	2pz/390g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTC002

Contatto magnetico alluminio per porte metalliche

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale o marrone per adattarsi a porte in ferro o blindate. Il cavo di collegamento da 140 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 20 mm in aria libera garantisce il funzionamento ottimale su tutte le superfici.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Allum. anodizzato/Allum.**
Distanza di funzionamento	**25mm (non ferromagnetici)**
	12mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**58x15x20 reed/magnete**
Connessione	**Cavo 4 poli 140cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC002	Cavo 4 poli 140 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	2pz/260g	
CTC002D	Cavo 4 poli 60 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	2pz/200g	Alluminio naturale
CTC002SC	Cavo 5 poli 140 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	2pz/260g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTC002MA	Cavo 4 poli 140 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	2pz/260g	Anodizzazione marrone
CTC004	Cavo 4 poli 60 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	5pz/435g	Contenitore corto 45x15x20mm Alluminio naturale

CTC006

Contatto magnetico alluminio per porte metalliche certificato IMQ CA12.01246

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici. La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale per adattarsi a porte in ferro o blindate. Il cavo di collegamento da 150 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici. Disponibile anche nella versione con contatto di scambio.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Allum. anodizzato/Allum.**
Distanza di funzionamento	**25mm (non ferromagnetici)**
	12mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**58x15x20 reed/magnete**
Connessione	**Cavo 4 poli 150cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ**
	CEI 79/2 IMQ 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC006	Cavo 4 poli 150 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/270g	
CTC006SC	Cavo 5 poli 150 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/300g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTC045

Contatto magnetico in alluminio anodizzato per avvolgibili

Contatto magnetico in contenitore di alluminio per installazione a vista su avvolgibili e serramenti scorrevoli. La superficie è trattata con finitura anodizzata. Il sensore è dotato di un magnete dal profilo piatto (h 6,5 mm). Il cavo di collegamento da 100 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. La distanza di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici. Disponibile anche nella versione con contatto di scambio.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Allum. anodizzato/Allum.**
Distanza di funzionamento	**40mm (non ferromagnetici)**
	20mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**80x10x10 reed**
	80x15x5 magnete
Connessione	**Cavo 4 poli 100cm**
Certificati	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC045	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	2pz/162g	
CTC045SC	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	2pz/172g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTC012

Contatto magnetico alluminio per installazione a vista certificato IMQ CA12.01247

CTC012 è un contatto magnetico per installazione a vista su serramenti in alluminio, legno e non ferromagnetici in genere. Il collegamento da 30 cm a 4 conduttori, per contatto (NC) e tamper, consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 18 mm, garantisce un'installazione ideale su qualsiasi profilo. Disponibile anche nelle versioni con cavo di collegamento a 4 poli (CTC013), nella colorazione marrone (CTC013MA), nella colorazione verde (CTC013VE), nella colorazione nera (CTC013NE) e con contatto di scambio (CTC012SC - CTC013SC).

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Allum. anodizzato/Allum.**
Distanza di funzionamento	**18mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**32x15x8 reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

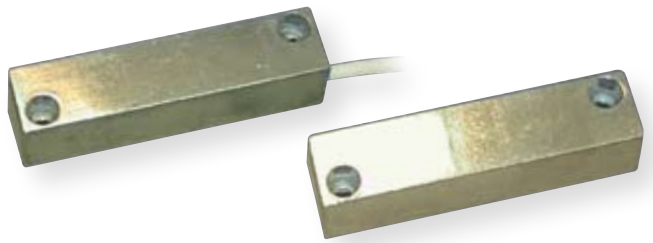
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC012	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/240g	
CTC012MA	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/240g	Colore marrone anodizzato
CTC012SC	5 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/245g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTC013	Cavo 4 poli 60 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/165g	
CTC013MA	Cavo 4 poli 60 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/165g	Colore marrone anodizzato
CTC013SC	Cavo 5 poli 60 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/170g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTC012MASC	5 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/245g	Contatto di scambio NA/NC marrone V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTC013VE	Cavo 4 poli 60 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/165g	Colore verde anodizzato
CTC013NE	Cavo 4 poli 60 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		5pz/165g	Colore nero anodizzato

CTC046

Contatto magnetico in alluminio pressofuso certificato IMQ CA12.01249

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti in ferro omologato IMQ. Il cavo di collegamento da 150 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. Nella confezione sono contenute le viti per il fissaggio del contatto e tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce un funzionamento ottimale su tutte le superfici. Disponibile anche nella versione con contatto di scambio. A richiesta distanziali 5 mm spessore.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio/Alluminio**
Distanza di funzionamento	**25mm (non ferromagnetici)** **12mm (ferromagnetici)**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**74x18x18 reed/magnete**
Connessione	**Cavo 4 poli 150cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ** **CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

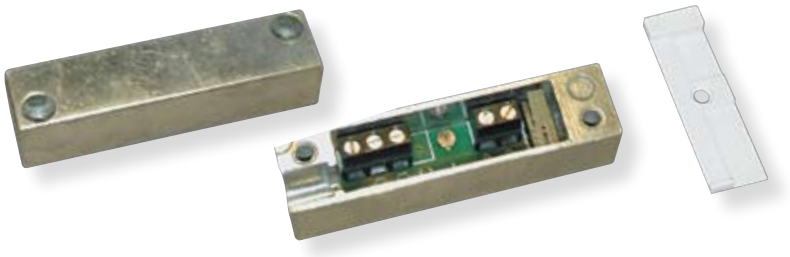
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC046	Cavo 4 poli 150 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/290g	
CTC046SC	Cavo 5 poli 150 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/290g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTC046DP					2pz/30g	Distanziali spessore 5mm
CTC046yyyzzz	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/290g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTC047

Contatto magnetico in alluminio pressofuso con terminali a morsetti certificato IMQ CA12.01267

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti in ferro omologato IMQ. Il collegamento è dato da 5 morsetti interni. Un tamper anti rimozione è previsto sulla parte reed. Uno dei morsetti è destinato al collegamento di una resistenza di bilanciamento linea. Nella confezione sono comprese le viti per il fissaggio del contatto e tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici . Disponibile anche nella versione con contatto di scambio. A richiesta, distanziali anti strappo per la parte reed.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio/Alluminio**
Distanza di funzionamento	**25mm (non ferromagnetici)** **12mm (ferromagnetici)**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**II**
Dimensioni mm	**74x18x18 reed/magnete**
Connessione	**Morsetti (5 poli)**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ** **CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+40°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

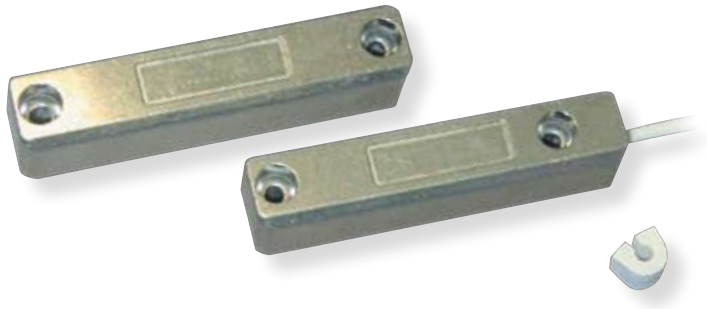
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC047	Morsetti 2 tamper 2 contatto 1 bil res	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		2pz/230g	
CTC047SC	Morsetti 2 tamper 3 contatto 1 bil res	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		2pz/230g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTC047DP					2pz/30g	Distanziali spessore 5mm

CTC048

Contatto magnetico in alluminio pressofuso certificato IMQ

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici omologato IMQ. Il cavo di collegamento da 120 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. Nella confezione sono contenuti i tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici. Disponibile anche nella versione con contatto di scambio. A richiesta, distanziali per la parte reed.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio/Alluminio**
Distanza di funzionamento	**25mm (non ferromagnetici)** **12mm (ferromagnetici)**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**80x18x18 reed/magnete**
Connessione	**Cavo 4 poli 120cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ** **CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

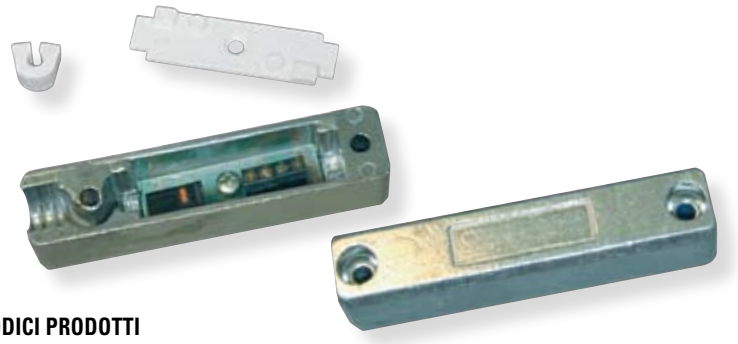
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC048	Cavo 4 poli 120 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/270g	
CTC048SC	Cavo 5 poli 120 cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		2pz/290g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA
CTC048DP					10pz/30g	Distanziali spessore 5mm

CTC049MR

Contatto magnetico in alluminio pressofuso con terminali a morsetti certificato IMQ

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici omologato IMQ. il collegamento è dato da 4 morsetti interni. Un tamper anti rimozione è previsto sulla parte reed. Nella confezione sono contenuti tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici. A richiesta, distanziali anti strappo per la parte reed.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio/Alluminio**
Distanza di funzionamento	**25mm (non ferromagnetici)** **12mm (ferromagnetici)**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**II**
Dimensioni mm	**80x18x18 reed/magnete**
Connessione	**Morsetti (4 poli)**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ** **CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+40°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC049MR	Morsetti 2 tamper 2 contatto	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		2pz/210g	
CTC049MRDP					10pz/30g	Distanziali spessore 5mm

CTC051

Contatto magnetico in alluminio a basso profilo

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti in alluminio, legno e non ferromagnetici in genere. 4 conduttori di collegamento da 30 cm, per contatto (NC) e tamper. Nella confezione sono presenti le viti di fissaggio autofilettanti. Il basso profilo consente l'installazione anche tra stipite ed anta.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio /Alluminio**
Distanza di funzionamento	**10mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**36x6x6 reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC051	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/115g	

CTC401

Contatto magnetico alluminio alta portata certificato IMQ CA12.01250

Contatto magnetico omologato Imq per installazione a vista su serramenti ferromagnetici con cavo inguainato in tubo spiralato flessibile anti taglio. Il contatto è dotato di un'aletta di fissaggio per l'installazione a sbalzo o a semi incasso. La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale per adattarsi a porte in ferro o blindate. Il cavo di collegamento da 100 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 50 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio/Alluminio**
Distanza di funzionamento	**50mm (non ferromagnetici)**
	35mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**84x14x26 reed/magnete**
Connessione	**Cavo 4 poli 100cm**
	+ guaina metallica
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ**
	CEI 79/2 IMQ 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

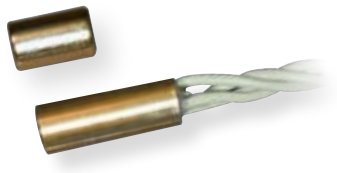
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC401	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		1pz/180g	
CTC401SC	Cavo 5 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		1pz/185g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmax=3VA

CTLI001

Contatto magnetico miniaturizzato a scomparsa

Il contatto magnetico CTLI001 è il più piccolo contatto nella gamma dei prodotti Vimo elettronica. Solo 5 mm di diametro per 13 mm di lunghezza per un sensore interamente a scomparsa disponibile anche nella versione con cavo con guaina. 4 conduttori per il collegamento del contatto NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**10mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**13x5Ø reed**
	10x5Ø magnete
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

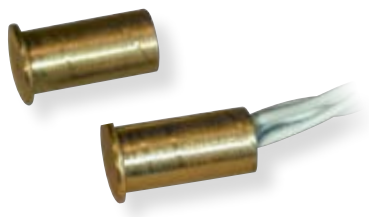
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTLI001	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/54g	
CTLI001CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/180g	

CTLI002

Contatto magnetico miniaturizzato a scomparsa con corpo in ottone certificato IMQ CA12.01251

Il contatto magnetico CTLI002 ha dimensioni estremamente contenute e si adatta all'installazione su serramenti non ferromagnetici. Il corpo in ottone del magnete conferisce la massima resistenza ed affidabilità nel tempo. 4 conduttori per il collegamento del contatto NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Ottone/Ottone**
Distanza di funzionamento	**10mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**13x6,2Ø reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ**
	CEI 79/2 IMQ 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

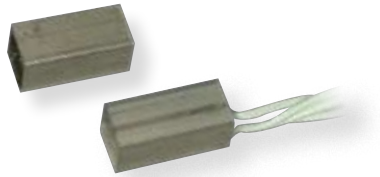
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTLI002	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/75g	
CTLI002CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/200g	

CTLC001

Contatto magnetico miniaturizzato per superficie

Il contatto magnetico CTLC001 è il più piccolo contatto per superficie nella gamma dei prodotti Vimo elettronica. Solo 6 mm di spessore per 15 mm di lunghezza. Disponibile anche nella versione con cavo con guaina. 4 conduttori per il collegamento del contatto NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm. Il fissaggio è realizzato tramite un biadesivo strutturale ultraresistente (di serie). La struttura del contatto consente l'installazione sia sul fianco che con magnete e contatto allineati sul lato corto.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio /Alluminio**
Distanza di funzionamento	**10mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**15x6x6 reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

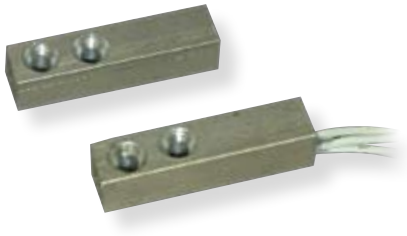
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTLC001	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/62g	Biadesivo strutturale di fissaggio incluso
CTLC001CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv	10pz/195g	Biadesivo strutturale di fissaggio incluso

CTLC002

Contatto magnetico miniaturizzato per superficie certificato IMQ CA12.01252

Il contatto magnetico CTLC002 completa la gamma dei rivelatori per superficie miniaturizzati. Solo 6 mm di spessore per 25 mm di lunghezza. Disponibile anche nella versione con cavo con guaina. 4 conduttori per il collegamento del contatto NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm. Il fissaggio è realizzato tramite 4 viti autofilettanti (di serie).



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio /Alluminio**
Distanza di funzionamento	**10mm**
Grado di protezione	**2**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**15x6x6 reed/magnete**
Connessione	**4 fili lunghezza 30cm**
Conformità	**EN50131-2-6**
	CEI 79/2 1° Liv
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**10VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTLC002	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/93g	Viti di fissaggio incluse
CTLC002CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		10pz/225g	Viti di fissaggio incluse

CTC1501

Contatto magnetico di alta sicurezza IP65 certificato IMQ

Il contatto magnetico di alta sicurezza CTC1501 omologato IMQ si adatta all'installazione in superficie su tutti i serramenti interni ed esterni. Il triplo bilanciamento magnetico rende questo sensore praticamente ineludibile da campi magnetici esterni che, se applicati, provocano l'apertura del contatto. La concatenazione dei campi magnetici utilizzati per ogni contatto costituisce un 'codice magnetico'. Il contatto è provvisto di 4 morsetti di collegamento e di un tamper contro l'apertura del coperchio della parte reed. Grado di protezione IP65 grazie al pressacavi in dotazione. La versione CTC1502 grazie al doppio bilanciamento combinato rende praticamente ineludibile il contatto da campi magnetici esterni. Il modello CTC1503 con un doppio bilanciamento è protetto dall'applicazione di campi magnetici esterni mentre il CTC1505 è un contatto per esterni di grande portata. La serie CTC25XX implementa in più il tamper antirimozione anche sulla parte magnete, raggiungendo il 2° livello CEI 79/2.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Allum. pressofuso / Bianco**
Distanza di funzionamento:	**3-17mm (ottimale 8-12mm)**
Distanza di funzionamento su infissi ferromagnetici:	**1-11mm (ottimale 4-8mm)**
Grado di protezione	**3**
Classe ambientale	**IV**
Dimensioni mm	**120x37x26 reed/magnete**
Connessione	**Morsetti (4poli)**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**3VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC1501	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe IV 1°Liv		1pz/390g	Triplo bilanciamento distanza di funzionamento 3-17 (ottimale 8-12) mm
CTC1502	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe IV 1°Liv		1pz/360g	Doppio bilanciamento combinato distanza di funzionamento 1-30 (ottimale 2-20) mm
CTC1503	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe IV 1°Liv		1pz/355g	Doppio bilanciamento distanza di funzionamento 5-25 (ottimale 15-18) mm
CTC1505	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		1pz/402g	Grande portata. Distanza di funzionamento 50-70 mm
CTC2501	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe IV 2°Liv		1pz/390g	Triplo bilanciamento distanza di funzionamento 3-17 (ottimale 8-12) mm
CTC2502	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe IV 2°Liv		1pz/360g	Doppio bilanciamento combinato distanza di funzionamento 1-30 (ottimale 2-20) mm
CTC2503	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe IV 2°Liv		1pz/355g	Doppio bilanciamento distanza di funzionamento 5-25 (ottimale 15-18) mm
CTC2505	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe IV 1°Liv		1pz/402g	Grande portata. Distanza di funzionamento 50-70 mm

KCH501

Contatto magnetico di alta sicurezza per interni certificato IMQ

La serie di sensori KCH500 è adatta all'installazione in superficie su tutti i serramenti interni, il triplo bilanciamento magnetico rende questo sensore praticamente ineludibile da campi magnetici esterni che, se applicati, provocano l'apertura del contatto. La concatenazione dei campi magnetici utilizzati per ogni contatto costituisce un "codice magnetico". Il contatto è provvisto di cavo di uscita a 4 conduttori ed è predisposto per l'alloggiamento della guaina protettiva in acciaio ricoperto mod GURIG6. Il modello KCH502D con un doppio bilanciamento combinato rende praticamente ineludubile il contatto da campi magnetici esterni. Il modello KCH502 con doppio bilanciamento è protetto dall'applicazione di campi magnetici esterni mentre il KCH503 è un contatto per interni di grande portata. Le viti di fissaggio sono protette da tappi antirimozione forniti di serie.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Allum. anodizzato / Allum.**
Distanza di funzionamento:	**14mm (ottimale 8-9mm)**
Distanza di funzionamento su infissi ferromagnetici:	**9mm (ottimale 6-7mm)**
Grado di protezione	**3**
Classe ambientale	**II**
Dimensioni mm	**120x35x20 reed/magnete**
Connessione	**cavo a 4 conduttori 2m**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+40°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**3VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
KCH501	Cavo 4 poli 2m + guaina metallica 1,7m	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe II 1°Liv		1pz/510g	Triplo bilanciamento distanza di funzionamento 14 (ottimale 8-9) mm
KCH502D	Cavo 4 poli 2m + guaina metallica 1,7m	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe II 1°Liv		1pz/500g	Doppio bilanciamento combinato distanza di funzionamento 21 (ottimale 10-14) mm
KCH502	Cavo 4 poli 2m + guaina metallica 1,7m	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe II 1°Liv		1pz/500g	Doppio bilanciamento distanza di funzionamento 21 (ottimale 10-14) mm
KCH503	Cavo 4 poli 2m + guaina metallica 1,7m	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		1pz/500g	Grande portata. Distanza di funzionamento 50 mm

KCHP01

Contatto magnetico di alta sicurezza basso profilo certificato IMQ

Il contatto magnetico di alta sicurezza KCHP01 omologato IMQ si adatta all'installazione in superficie su tutti i serramenti interni. Il triplo bilanciamento magnetico rende questo sensore praticamente ineludibile da campi magnetici esterni che, se applicati, provocano l'apertura del contatto. La concatenazione dei campi magnetici utilizzati per ogni contatto costituisce un 'codice magnetico'. Il contatto è provvisto di 4 morsetti di collegamento e di un tamper contro l'apertura del coperchio della parte reed. Il modello KCHP02 con un doppio bilanciamento è protetto dall'applicazione di campi magnetici esterni mentre il KCHP03 è un contatto per esterni di grande portata. La serie è disponibile nei colori bianco e nero e grazie al contenitore plastico è facilmente installabile sulle porte a doppia anta.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Plastico / Bianco**
Distanza di funzionamento:	**7-21mm (ottimale 10-18mm)**
Distanza di funzionamento su infissi ferromagnetici:	**0-14mm (ottimale 7-12mm)**
Grado di protezione	**3**
Classe ambientale	**II**
Dimensioni mm	**104x29x21 reed** **104x21x21 magnete**
Connessione	**Morsetti (4poli)**
Certificati	**EN50131-2-6 IMQ** **CEI 79/2 IMQ 1° Liv**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+40°C**

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**500mAcc**
Potenza max commutabile	**3VA**
Resistenza iniziale contatto	**0,1ohm**
Resistenza di isolamento	**10^{12} ohm**
MTBF n° di operazioni	**10^{8}**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
KCHP01	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe II 1°Liv		1pz/100g	Triplo bilanciamento distanza di funzionamento 7-21 (ottimale 10-18) mm
KCHP02	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe II 1°Liv		1pz/95g	Doppio bilanciamento distanza di funzionamento 5-38 (ottimale 15-25) mm
KCHP03	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		1pz/100g	Grande portata. Distanza di funzionamento 70 mm
KCHP01N	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe II 1°Liv		1pz/100g	Triplo bilanciamento distanza di funzionamento 7-21 (ottimale 10-18) mm nero
KCHP02N	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe II 1°Liv		1pz/95g	Doppio bilanciamento distanza di funzionamento 5-38 (ottimale 15-25) mm nero
KCHP03N	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 2 Classe II 1°Liv		1pz/100g	Grande portata. Distanza di funzionamento 70 mm nero
KCHP51	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6 CEI 79/2	Grado 3 Classe II 2°Liv			KCHP01 con staffe per montaggio ad incasso

SERIE CINSD

Sensori inerziali

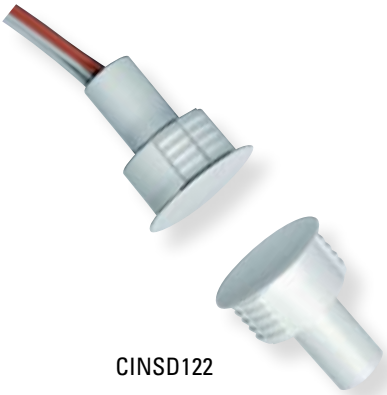
Rivelatori inerziali per la protezione di serramenti e grate. L'elemento sensibile è un sensore elettromeccanico, di elevata qualità, racchiuso in gas inerte per garantire un'affidabilità e una lunga durata nel tempo. Sono disponibili quattro articoli: il CINSDIP65 pensato per proteggere le grate, costruito in alluminio, di facile installazione e disponibile di colore nero; il CINSD013NE sensore inerziale per superficie in contenitore di alluminio anodizzato nero; il CINSD122 sensore inerziale da incasso, plastico, pensato principalmente per l'installazione in serramenti di tipo ferroso e completo di contatto magnetico, disponibile nei colori bianco e marrone; il CINSDK01 sensore di piccole dimensioni, da incasso in materiale plastico disponibile nei colori bianco e marrone. Tutti i sensori necessitano di un circuito d'analisi per sensori veloci.

CARATTERISTICHE COMUNI

Sistema di rilevazione	**Elettromeccanico a sfera**
Tipo di contatto	**NC in quiete**
Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**250mAcc**
Potenza max commutabile	**3VA**
Resistenza max	**30ohm**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**
Grado di protezione	**IP65**

CINSDIP65

CINSD013NE



CINSD122

CINSDK01

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	MATERIALE/COLORE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CINSDIP65	Cavo 4 poli 1m + guaina metallica 0,5m	56x22Ø	Alluminio nero	2pz/225g	Ideale per grate metalliche
CINSDIP65CA5	Cavo 4 poli 5m	56x22Ø	Alluminio nero	2pz/225g	Ideale per grate metalliche
CINSD013NE	Cavo 4 poli 1m	32x15x8	Alluminio anodizzato nero	2pz/50g	Per superfici
CINSD013	Cavo 4 poli 1m	32x15x8	Alluminio anodizzato naturale	2pz/50g	Per superfici
CINSD013MA	Cavo 4 poli 1m	32x15x8	Alluminio anodizzato marrone	2pz/50g	Per superfici
CINSD122	4 conduttori 30cm	28,5x20Ø	ABS bianco	2pz/45g	Inerziale + contatto magnetico da incasso Infissi metallici e non
CINSD122MA	4 conduttori 30cm	28,5x20Ø	ABS marrone	2pz/45g	Inerziale + contatto magnetico da incasso Infissi metallici e non
CINSDK01	4 conduttori 30cm	32x9Ø	ABS bianco	2pz/25g	Inerziale da incasso Infissi metallici e non
CINSDK01MA	4 conduttori 30cm	32x9Ø	ABS marrone	2pz/25g	Inerziale da incasso Infissi metallici e non

CIN001
Sensore inerziale

CIN001 è un sensore inerziale indicato per la protezione di finestre, porte e tutte le superfici a rischio di abbattimento o shock. Dotato di un biadesivo per il montaggio su vetro può essere in alternativa fissato a parete o su legno grazie alle feritoie laterali. Il cavo di uscita a 4 conduttori (contatto e tamper) deve essere collegato a circuiti di analisi per sensori veloci (tipo CSAI001 o CSAI002) o a linee di ingresso di centrale sensibili ad impulsi di 10 msec.

CARATTERISTICHE COMUNI

Sistema di rilevazione	**A barrette dorate**
Tipo di contatto	**NC in quiete**
Raggio di copertura	**2,5m su vetro**
Tensione max commutabile	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Corrente max commutabile	**250mAcc**
Potenza max commutabile	**3VA**
Temperatura di esercizio	**-5°C/+50°C**
Grado di protezione	**IP55**

CIN001

CIN003

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	MATERIALE/COLORE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CIN001	Cavo 4 poli	34x34x21	ABS bianco	5pz/219g	Per superfici
CIN001MA	Cavo 4 poli	34x34x21	ABS marrone	5pz/219g	Per superfici
CIN001VE	Cavo 4 poli	34x34x21	ABS verde	5pz/219g	Per superfici
CIN003	Cavo 4 poli 150cm	36x19x19	ABS bianco	5pz/220g	Per superfici con flangia di fissaggio a vista o nascosta
CIN003MA	Cavo 4 poli 150cm	36x19x19	ABS marrone	5pz/220g	Per superfici con flangia di fissaggio a vista o nascosta

CINSD1
Sensori inerziali

CINSD è una serie di rivelatori inerziali per la protezione di porte e vetrate. Composta da 3 modelli (incasso superficie e combinato con contatto magnetico) si adatta a tutte le installazioni per interni. Il sistema di rilevazione a leve incrociate consente l'applicazione anche su superfici inclinate. Il modello CINSD1 per installazione ad incasso, può essere installato sull'infisso rimanendo a quasi totale scomparsa. Necessita di un circuito di analisi del segnale (artt. CSAI001 e CSAI002).

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**2 pz**
Raggio di copertura	**2,0 m**
Materiale	**Plastico**
Connessione	**2 fili 30 cm**
Dimensioni	**14x13ø mm**
Colore	**Bianco**
Grado di protezione	**IP 30**
Sistema di rivelazione	**Crowbar a contatti dorati**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+60°C**
Installazione	**Secondo l'asse verticale**
Peso per confezione	**22 g**

CINSD1

CINSD3

CINSD4

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CINSD1	2 fili 30 cm	14x13ø mm	2pz / 22g	Installazione a incasso
CINSD3	4 morsetti (2 contatto + 2 tamper coperchio)	51x28x17 mm	2pz / 50g	Morsetti protetti da coperchio, installazione a 360° su 3 assi
CINSD4	4 morsetti (2 contatto + 2 tamper coperchio)	51x28x17 mm + magnete	2pz / 71g	Morsetti protetti da coperchio, installazione a 360° su 3 assi. Contatto magnetico integrato

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Superfici per installazione	**Tutte in interni**
Colore	**Bianco**
Dimensioni	**92x21x25 mm**
Connessione	**A morsetti**
Materiale	**ABS**
Tensione	**Da 9 a 30 Vcc**
Assorbimento	**17mA a 12Vcc**
Funzioni	**Memoria di allarme**

CINSDT

Sensore inerziale intelligente

Sensore inerziale con circuito di analisi integrato. Installazione a 360° su 3 assi. Relè di allarme. Procedura di regolazione sensibilità facilitata. Può analizzare fino a 4 sensori serie CINSD. Led 3 colori indicazione stato sensore.

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Superfici per installazione	**Stipiti, porte, finestre, muri, tetti**
Colore	**Bianco**
Dimensioni	**86x25x21 mm**
Connessione	**A morsetti**
Materiale	**ABS**
Raggio di copertura	**3 m (su vetro)**
Approvazioni	**CE**
Tensione	**Da 9 a 16 Vcc**
Assorbimento	**17mA a 12Vcc**
Funzioni	**Led di allarme**
Sensibilità	**Regolabile**
Temperatura di esercizio	**0°C/+55°C**
Peso per confezione	**40 g**

C1IMPAQ

Sensore sismico piezoelettrico

Rivelatore piezoelettrico di impatto con analisi di segnale digitale a microprocessore. Led e relè di allarme. Adatto a tutte le superfici. Disponibile anche con memoria di allarme (C1IMPAQPL).

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	OMOLOGAZ./CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1IMPAQ	morsetti	CE	1 pz/40g	Colore Bianco
C1IMPAQMA	morsetti	CE	1 pz/40g	Colore Marrone
C1IMPAQPL	morsetti	CE	1 pz/40g	Colore Bianco - Memoria di allarme led 3 colori
C1IMPAQPLMA	morsetti	CE	1 pz/40g	Colore Marrone - Memoria di allarme led 3 colori
C1IMPAQCT	morsetti	CE	1 pz/40g	Contatto magnetico combinato
C1IMPAQCTMA	morsetti	CE	1 pz/40g	Colore Marrone - Contatto magnetico combinato

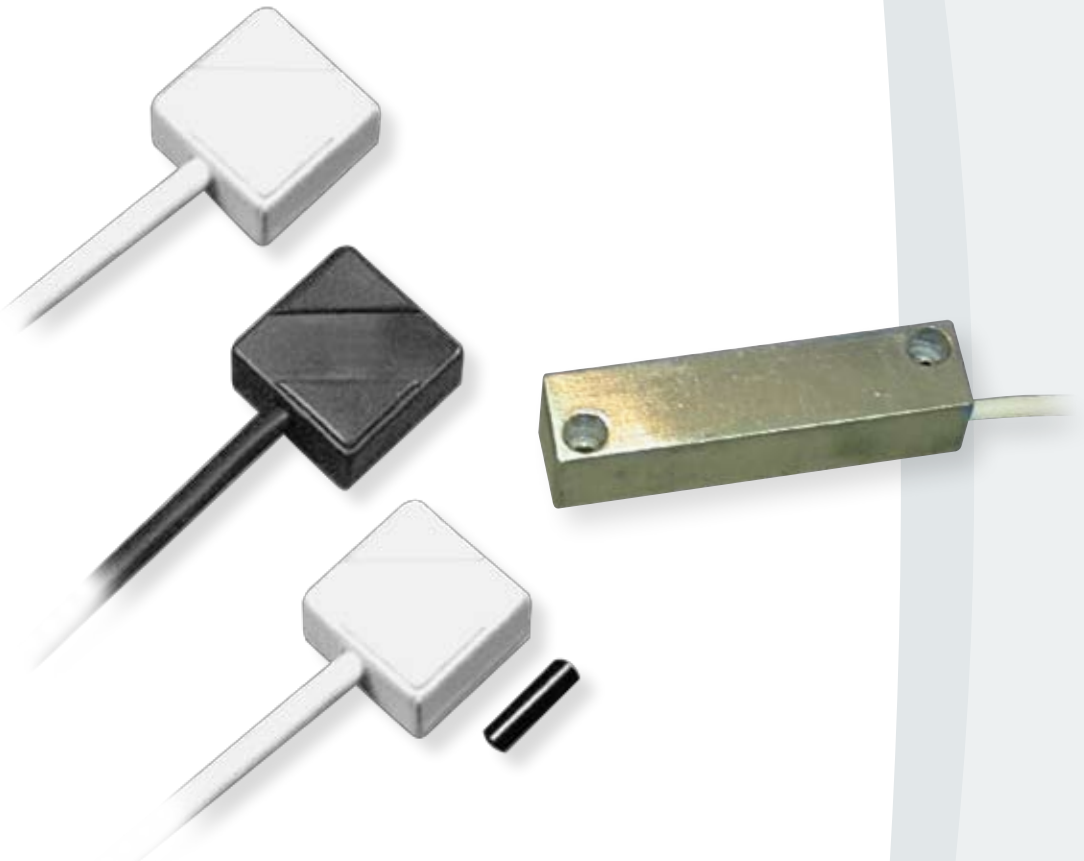
CINEM5

Sensore piezoelettrico di vibrazione compatibile con sistemi radio

Sensori piezoelettrici di rilevazione rottura vetro o sismici di ridotte dimensioni, indicati per l'utilizzo su porte, infissi e pareti di spessore non elevato. Disponibile in tre versioni con involucro plastico e una in contenitore metallico, questo piccolo sensore non necessita di essere alimentato ed è particolarmente indicato nei sistemi via radio; quando è in allarme apre il circuito per un tempo che va da 2 a 30 sec. in base alla sollecitazione ricevuta. La gamma si compone in quattro modelli: CINPGM5, sensore di rottura vetro. CINEM5, sensore sismico. CINEMS5, come il precedente ma con integrato anche un contatto magnetico e CINEM046, come CINEM5 ma in contenitore metallico. L'installazione può avvenire con l'utilizzo di biadesivo per i modelli plastici e a viti o fascette per il modello in alluminio.

CARATTERISTICHE COMUNI

Sistema di rilevazione	**Piezoelettrico**
Tipo di contatto	**NC in quiete**
Rilevazione di allarme	**apertura da 2 a 30 sec**
Raggio di copertura	**2m su vetro**
Tensione max commutabile	**16Vcc**
Temperatura di esercizio	**-25°C/+60°C**
Grado di protezione	**IP65**



CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	MATERIALE / COLORE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CINPGM5	Cavo 2 poli 2m	18x18x10	ABS bianco	2pz/70g	Sensore rottura vetro per superfici
CINEM5	Cavo 2 poli 2m	18x18x10	ABS bianco	2pz/70g	Sensore sismico per superfici
CINEMS5	Cavo 2 poli 2m	18x18x10	ABS bianco	2pz/70g	Sensore sismico + contatto magnetico per superfici
CINPGM5MA	Cavo 2 poli 2m	18x18x10	ABS marrone	2pz/70g	Sensore rottura vetro per superfici
CINEM5MA	Cavo 2 poli 2m	18x18x10	ABS marrone	2pz/70g	Sensore sismico per superfici
CINEMS5MA	Cavo 2 poli 2m	18x18x10	ABS marrone	2pz/70g	Sensore sismico + contatto magnetico per superfici
CINEM046	Cavo 4 poli 2m	74x18x18	Alluminio/Alluminio	2pz/160g	Sensore sismico per superfici o grate

CTF222SW

Contatto a filo per tapparelle con circuito analisi incorporato

Contatto a filo per tapparelle dotato di sistema di analisi del segnale proveniente da due contatti interni al sensore. L'alternanza dello scatto dei due contatti provoca l'allarme. Collegamento con cavo a 4 conduttori (alimentazione e contatto di allarme). L'ampia gamma di tensioni di alimentazione ed il minimo assorbimento (0,01 mA) consentono l'utilizzo anche con trasmettitori tipo wireless. Contatto con NC in STAND-BY NA in allarme.

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Lunghezza cordina	**2,9 m**
Materiale	**ABS**
Connessione	**Cavo a 4 conduttori 1 m**
Dimensioni	**102x98x16 mm**
Colore	**Bianco**
Tensione di alimentazione	**Da 2,8Vcc a 13,5Vcc**
Contatto di allarme	**NA (in allarme)**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+55°C**
Peso per confezione	**180 g**

CTFR003

Sensore a rotella per sollevamento tapparelle

CTFR003 è dotato di una rotella da installare a contatto con la tapparella ed in grado di seguirne il movimento. La rotella è montata su asta basculante per adattarsi al movimento della tapparella. Da collegare a circuito di analisi, tipo CTFA001.

CARATTERISTICHE GENERALI

Sistema di rilevazione	**Microswitch**
Tipo di contatto	**NC in quiete**
Materiale	**ABS**
Dimensioni	**80x22x20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+55°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	OMOLOGAZIONE/CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTFR003	4 morsetti	CE	1pz/ 23g	Colore bianco
CTFR003MA	4 morsetti	CE	1pz/ 23g	Colore marrone

CTF001S
Contatto a filo per tapparelle

Contatto a filo per tapparelle con carrucola di scorrimento estraibile. Microswitch di rilevazione del movimento della serranda. Contatto N.C. Lunghezza fune 2,8/3,1m. Adattabile a tutti i tipi di tapparelle. Da collegare a circuito di analisi, tipo CTFA001

CARATTERISTICHE GENERALI

Sistema di rilevazione	**Microswitch**
Tipo di contatto	**NC in quiete**
Connessione	**2 morsetti**
Lunghezza cordina	**2,8m ÷ 3,1m**
Materiale	**ABS**
Dimensioni	**94x86x15 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+55°C**
Confezione	**5pz / 500g**

CTF001L
Contatto a filo per tapparelle

Contatto a filo per tapparelle con barretta di scorrimento cordina. Microswitch di rilevazione del movimento della serranda. Contatto N.C. Lunghezza fune 2,8/3,1m. Adattabile a tutti i tipi di tapparelle. Da collegare a circuito di analisi, tipo CTFA001

CARATTERISTICHE GENERALI

Sistema di rilevazione	**Microswitch**
Tipo di contatto	**NC in quiete**
Connessione	**2 morsetti**
Lunghezza cordina	**2,8m ÷ 3,1m**
Materiale	**ABS**
Dimensioni	**102x92x14 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+55°C**
Confezione	**3pz / 380g**

CTF001M
Contatto a filo per tapparelle

Contatto a filo per tapparelle con testa orientabile di scorrimento cordina. Microswitch di rilevazione del movimento della serranda. Contatto N.C. Lunghezza fune 2,8/3,1m. Adattabile a tutti i tipi di tapparelle. Da collegare a circuito di analisi, tipo CTFA001

CARATTERISTICHE GENERALI

Sistema di rilevazione	**Microswitch**
Tipo di contatto	**NC in quiete**
Connessione	**2 fili 10cm**
Lunghezza cordina	**2,8m ÷ 3,1m**
Materiale	**ABS**
Dimensioni	**102x92x14 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+55°C**
Confezione	**1pz / 112g**

Alimentatori - Stazioni di alimentazione

ALIMENTATORI E STAZIONI DI ALIMENTAZIONE

Alimentatori, gruppi di alimentazione,caricabatteria, convertitori; tutti i sistemi di sicurezza basano la loro efficienza su una fonte di alimentazione affidabile e costante. Le potenzialità dei sistemi consentono il collegamento di un numero sempre più elevato di rivelatori, segnalatori, etc.. apparecchiature che affidano ad una tensione di alimentazione regolata e stabile il loro funzionamento ideale. Allo stesso modo le batterie di emergenza garantiscono migliori prestazioni e durata nel tempo se collegate ad alimentatori dalle caratteristiche stabili. Vimo da sempre produce alimentatori carica-batteria lineari, ideali per l'alimentazione e le batterie al piombo utilizzate nei sistemi di sicurezza. Nel catalogo sono proposti svariati modelli con tensioni di alimentazione per batterie da 12V e 24V con correnti da 400mA fino a 10A . Gli alimentatori sono anche disponibili in versione con contenitore protetto per l'alloggiamento all'interno delle batterie e per l'installazione a distanza; a supporto dell'alimentazione di centrale. I contenitori delle stazioni di alimentazione sono realizzati in metallo di elevata resistenza, con agevole apertura frontale per facilitare il cablaggio e, su richiesta, con moduli aggiuntivi di comando e segnalazione.

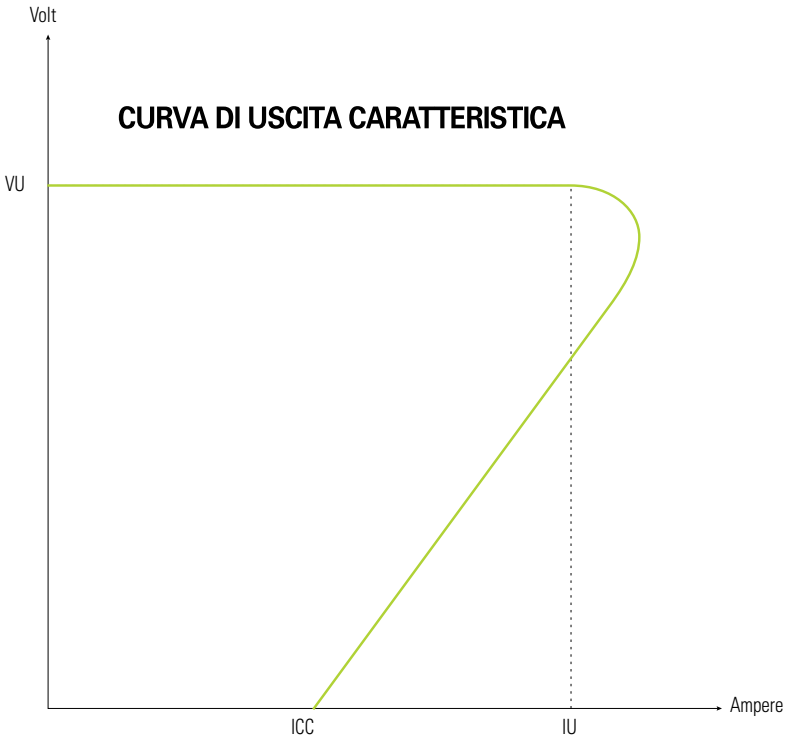
ALIMENTATORI	44/45
STAZIONI DI ALIMENTAZIONE	46/50
CONTENITORI	51

CARATTERISTICHE GENERALI ALIMENTATORI

Gli alimentatori Vimo sono disponibili in versione per caricabatteria e per l'utilizzo elettronico con tensioni di uscita da 12 a 27,6Vcc. 6 diversi modelli garantiscono correnti di uscita da 0,4A a 10A. Gli alimentatori caricabatteria Vimo sono di tipo lineare ad elevata affidabilità, con caratteristica di uscita tensione/corrente reversibile di tipo foldback. Grazie al diodo di uscita parallelo è possibile mettere le uscite di 2 o più alimentatori in serie o in parallelo, per aumentare la tensione o la corrente di uscita disponibile. Tutti gli alimentatori dopo il collaudo subiscono un ciclo di "bruciatura", che ne riduce drasticamente la cosiddetta mortalità infantile e vengono nuovamente collaudati per assicurarne la perfetta efficienza. Nella serie con uscita 13,8Vcc sono disponibili 2 modelli con certificato di sorveglianza IMQ secondo CEI 79/2. Nella serie con uscita 27,6Vcc sono disponibili 2 modelli con certificazione CPD secondo EN54-4 per sistemi di rivelazione incendio.
Segnalazioni e caratteristiche di questi alimentatori sono:

- Indicazione presenza tensione di ingresso, remotizzabile.
- Indicazione presenza tensione di uscita, remotizzabile.
- Fusibile protezione rete.
- Uscita protetta da fusibile e uscita non protetta.

Tutti gli alimentatori sono disponibili anche nella versione a giorno per essere alloggiati in armadi preesistenti o unitamente ad altre apparecchiature.Tutti i modelli sono dotati di connettore per il collegamento alla scheda di visualizzazione allarmi tipo ALC4L.



ALIMENTATORI

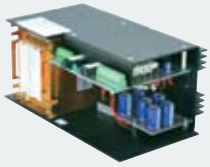
Alimentatori TIPO A > 107x90x58 mm

Alimentatori TIPO B e BB > 148x90x68 mm

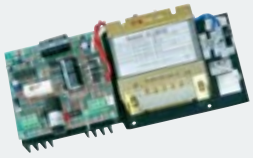
Alimentatori TIPO C > 185x90x94 mm

Alimentatori TIPO D > 188x190x94 mm

Alimentatori TIPO E > 230x145x105 mm



Allmentatori TIPO G > 206x90x70 mm



STAZIONI DI ALIMENTAZIONE

EN 54-4:2007

ALSCA

ALSCB

ALSCC

ALSCD

TIPO A - B - BB - C

Alimentatori lineari

Serie di alimentatori lineari ad alta affidabilità in versione a giorno con indicazione di presenza tensione di ingresso e presenza di tensione di uscita remotizzabili. Fusibile protezione rete. Uscita protetta da fusibile ed uscita non protetta. Disponibili in versione caricabatteria e per apparecchiature elettroniche in generale. I modelli da 2,4A hanno ottenuto il certificato di sorveglianza IMQ secondo la CEI 79/2.

ALIMENTATORI TIPO A dimensioni: 107x90x58 mm Tensione di ingresso 230Vca

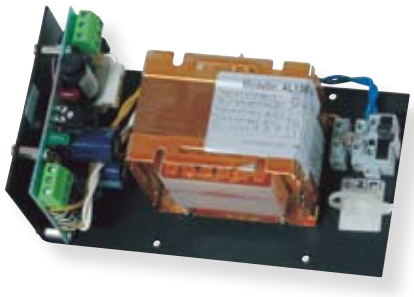
CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V075	Carica batteria	13,8 Vcc	0,75 A	0,66 Kg
AL276V04	Carica batteria	27,6 Vcc	0,40 A	0,66 Kg
AL120V075	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	0,75 A	0,66 Kg
AL150V075	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	0,75 A	0,66 Kg
AL240V04	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	0,40 A	0,66 Kg

ALIMENTATORI TIPO B dimensioni: 148x90x68 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V15	Carica batteria	13,8 Vcc	1,50 A	1,15 Kg
AL276V08	Carica batteria	27,6 Vcc	0,80 A	1,15 Kg
AL120V15	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	1,50 A	1,15 Kg
AL150V15	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	1,50 A	1,15 Kg
AL240V08	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	0,80 A	1,15 Kg

ALIMENTATORI TIPO BB dimensioni: 160x90x68 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V20	Carica batteria	13,8 Vcc	2,00 A	1,20 Kg
AL276V10	Carica batteria	27,6 Vcc	1,00 A	1,20 Kg



ALIMENTATORI TIPO C dimensioni: 185x90x94 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V24	Carica batteria	13,8 Vcc	2,40 A	1,95 Kg
AL138V30	Carica batteria	13,8 Vcc	3,00 A	1,95 Kg
AL276V15	Carica batteria	27,6 Vcc	1,50 A	1,95 Kg
AL50V30	Per app. elettroniche	5,0 Vcc	3,00 A	1,95 Kg
AL120V30	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	3,00 A	1,95 Kg
AL150V30	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	3,00 A	1,95 Kg
AL240V15	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	1,50 A	1,95 Kg

TIPO D - G - E

Alimentatori lineari

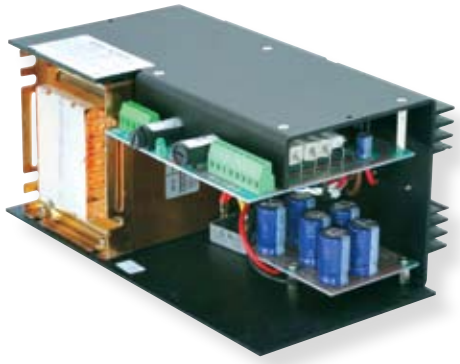
Serie di alimentatori lineari ad alta affidabilità in versione a giorno con indicazione di presenza tensione di ingresso e presenza di tensione di uscita remotizzabili. Fusibile protezione rete. Uscita protetta da fusibile ed uscita non protetta. Disponibili in versione caricabatteria e per apparecchiature elettroniche in generale. I modelli da 2,4A hanno ottenuto il certificato di sorveglianza IMQ secondo la CEI 79/2.

ALIMENTATORI TIPO D dimensioni: 188x190x94 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V50	Carica batteria	13,8 Vcc	5,00 A	3,50 Kg
AL276V30	Carica batteria	27,6 Vcc	3,00 A	3,50 Kg
AL120V50	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	5,00 A	3,50 Kg
AL150V50	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	5,00 A	3,50 Kg
AL240V30	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	3,00 A	3,50 Kg

ALIMENTATORI TIPO G dimensioni: 206x90x70 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V24P	Carica batteria	13,8 Vcc	2,40 A	1,90 Kg
AL138V30P	Carica batteria	13,8 Vcc	3,00 A	1,90 Kg
AL276V15P	Carica batteria	27,6 Vcc	1,50 A	1,90 Kg



ALIMENTATORI TIPO E dimensioni: 230x145x105 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V70	Carica batteria	13,8 Vcc	7,00 A	4,70 Kg
AL276V40	Carica batteria	27,6 Vcc	4,00 A	4,70 Kg
AL276V50	Carica batteria	27,6 Vcc	5,00 A	4,70 Kg
AL120V70	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	7,00 A	4,70 Kg
AL150V70	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	7,00 A	4,70 Kg
AL240V40	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	4,00 A	4,70 Kg

ALSCC EN54-4

Stazioni di alimentazione

Le stazioni di alimentazione ALSCC276V50EN e ALSCC276V26EN sono progettate in conformità alla Norma Europea EN54-4:2007. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema e in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 89/106/CEE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

CARATTERISTICHE GENERALI
ALSCC276V26EN

Tensione di ingresso	**230 Vca -15% ÷ +10%**
Tensione di uscita	**27,6V +/-0,5% @20°C**
Corrente uscita carico	**1,60 A**
Corrente di uscita batteria	**1,00 A**
Batteria alloggiabile	**2x12V 18 Ah**
Ripple a pieno carico	**< 50mVpp**
Dimensioni esterne	**450x260x200**
Dimensioni interne	**445x255x195**
Peso	**8,5 kg**
Certificazioni	**EN54-4, 0051-CPD-0291**

CARATTERISTICHE GENERALI
ALSCC276V50EN

Tensione di ingresso	**230 Vca -15% ÷ +10%**
Tensione di uscita	**27,6V +/-0,5% @20°C**
Corrente uscita carico	**3,90 A**
Corrente di uscita batteria	**1,00 A**
Batteria alloggiabile	**2x12V 17 Ah**
Ripple a pieno carico	**< 50mVpp**
Dimensioni esterne	**450x260x200**
Dimensioni interne	**445x255x195**
Peso	**11,3 kg**
Certificazioni	**EN54-4, 0051-CPD-0255**

CODICI PRODOTTI

CODICE	DIMENSIONI	BATTERIE ALLOGGIABILI	CORRENTE TOTALE	TENSIONE INGRESSO	TENSIONE USCITA
***ALSCD276V26EN**	550x260x200 mm	2x42Ah o 2x27Ah	2,6 A	230Vca -15% + 10%	27,6Vcc +/- 0,5% @20°C
***ALSCD276V50EN**	550x260x200 mm	2x27Ah	4,9 A	230Vca -15% + 10%	27,6Vcc +/- 0,5% @20°C

*** In certificazione**

ALSCA - ALSCB
ALSCC - ALSCD

Stazioni di alimentazione

Le stazioni di alimentazione consentono l'alimentazione locale di apparecchiature a 12 e 24Vcc, con l'alloggiamento di batterie di emergenza. Le unità sono dotate di tamper contro l'apertura del coperchio, visualizzazione di presenza rete di alimentazione e presenza tensione di uscita. Le batterie non sono fornite. Sono disponibili 4 diversi alloggiamenti a seconda della potenza dell'alimentatore e della capacità delle batterie alloggiabili. I modelli da 2,4A hanno ottenuto la certificazione IMQ secondo la CEI 79/2.

ALSCA dimensioni: 285x220x95 mm

ALSCB dimensioni: 400x220x130 mm

ALSCC dimensioni: 450x260x200 mm

ALSCD dimensioni: 550x260x200 mm

Dotazioni della stazione di alimentazione:

- Cavi di collegamento con faston per le batterie.
- Led di segnalazione: presenza rete con uscita open collector (verde).
- Led di segnalazione: tensione di uscita corretta (verde).
- Led di segnalazione: sottotensione con uscita open collector (giallo).
- Led di segnalazione: sovratensione con uscita open collector (rosso).

Ai gruppi di alimentazione possono essere aggiunti i seguenti moduli:

- Modulo 3 relè per teleallarme per mancanza rete, sottotensione o sovratensione (aggiungere al codice della stazione di alimentazione la lettera 'AR').
- Tamper antistrappo (aggiungere al codice della stazione di alimentazione la lettera 'AT')

CARATTERISTICHE GENERALI Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	TENS. USC.	CORR. USC.	PESO	MAX ALLOGGIABILI
ALSCA138V075	13,8 Vcc	0,75 A	3,7 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V15	13,8 Vcc	1,50 A	4,2 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V20	13,8 Vcc	2,00 A	4,5 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V24	13,8 Vcc	2,40 A	4,9 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V24AT	13,8 Vcc	2,40 A	4,9 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V30	13,8 Vcc	3,00 A	4,9 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCB138V15	13,8 Vcc	1,50 A	5,7 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V20	13,8 Vcc	2,00 A	5,9 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V24	13,8 Vcc	2,40 A	6,4 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V24AR	13,8 Vcc	2,40 A	6,4 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V24AT	13,8 Vcc	2,40 A	6,4 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V30	13,8 Vcc	3,00 A	6,4 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCC138V24	13,8 Vcc	2,40 A	8,9 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V24AR	13,8 Vcc	2,40 A	8,9 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V24AT	13,8 Vcc	2,40 A	8,9 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V30	13,8 Vcc	3,00 A	8,9 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V50	13,8 Vcc	5,00 A	10,7 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V70	13,8 Vcc	7,00 A	11,7 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V100	13,8 Vcc	10,00 A	12,5 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCD138V100	13,8 Vcc	10,00 A	13 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCA276V04	27,6 Vcc	0,40 A	3,7 Kg	2 x 12V 2Ah
ALSCA276V08	27,6 Vcc	0,80 A	4,2 Kg	2 x 12V 2Ah
ALSCA276V10	27,6 Vcc	1,00 A	4,5 Kg	2 x 12V 2Ah
ALSCA276V15	27,6 Vcc	1,50 A	4,9 Kg	2 x 12V 2Ah
ALSCB276V08	27,6 Vcc	0,80 A	5,7 Kg	2 x 12V 12Ah
ALSCB276V10	27,6 Vcc	1,00 A	5,9 Kg	2 x 12V 12Ah
ALSCB276V15	27,6 Vcc	1,50 A	6,4 Kg	2 x 12V 12Ah
ALSCC276V15	27,6 Vcc	1,50 A	8,9 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCC276V30	27,6 Vcc	3,00 A	10,7 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCC276V40	27,6 Vcc	4,00 A	11,7 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCC276V50	27,6 Vcc	5,00 A	11,7 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCC276V65	27,6 Vcc	6,50 A	12,5 Kg	2 x 12V 18Ah

ALSTR

Gruppi di alimentazione per TVcc

Serie di gruppi di alimentazione per TVcc a 24Vca. L'ingresso 230Vca è trasformato in tensione a 24Vca con potenze comprese tra 70VA e 200VA, con circuiti a 8 o 16 uscite protette da fusibile. Un led indica lo stato del fusibile. Grado di protezione IP30. I gruppi di alimentazione sono disponibili in quattro differenti dimensioni.

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	POTENZA	N° USCITE	DIMENSIONI
ALSTRA70V24F8	230Vca	24Vca	70 W	8	282x219x94 mm
ALSTRA100V24F8	230Vca	24Vca	100 W	8	282x219x94 mm
ALSTRB150V24F8	230Vca	24Vca	150 W	8	400x220x130 mm
ALSTRB200V24F8	230Vca	24Vca	200 W	8	400x220x130 mm
ALSTRC200V24F8	230Vca	24Vca	200 W	8	450x260x200 mm
ALSTRC200V24F16	230Vca	24Vca	200 W	16	450x260x200 mm
ALSTRW200V24F16	230Vca	24Vca	200 W	16	300x232x105 mm

ALSCW

Gruppi di alimentazione switching

Gruppi di alimentazione switching caricabatteria per sistemi di sicurezza a 12 e 24Vcc 5 modelli con 3 potenze per la massima flessibilità. Tensioni di ricarica 13.8Vcc e 27.6Vcc Segnalazione dello stato di: presenza rete, unità OK, batteria bassa e batteria alta. Armadio con portella incernierata a rapido montaggio. Ampio spazio per l'alloggiamento di 1 batteria 12V 18 Ah o 2 batterie 12V 12Ah. Dimensioni esterne: 300x232x105 mm

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORRENTE	TIPO PROTEZ	R&N MAX
ALSCW135V28	190-260Vca 50-60Hz	13,8Vcc	0-3A	Fold Back	120mVpp
ALSCW135V40	190-260Vca 50-60Hz	13,8Vcc	0-4,3A	Hiccup	120mVpp
ALSCW135V70	190-260Vca 50-60Hz	13,8Vcc	0-7,0A	Fold Back	120mVpp
ALSCW270V21	190-260Vca 50-60Hz	27,6Vcc	0-2,2A	Hiccup	150mVpp
ALSCW270V40	190-260Vca 50-60Hz	27,6Vcc	0-4,0A	Fold Back	150mVpp

ALS

Ministazione di alimentazione

Le ministazioni di alimentazione serie ALS, sono la soluzione ideale per alimentazioni di piccole apparecchiature, che richiedono batterie di emergenza. Tamper contro l'apertura del coperchio e visualizzazione di presenza rete di alimentazione e presenza tensione di uscita. L'unità è dotata di cavi di collegamento con faston per le batterie. Dimensioni esterne: 170x118x78mm, batterie alloggiabili: 1x 12V 1,2Ah o 2 x 12V 0,8Ah. Completa la gamma un convertitore DC/DC con ingresso in tensione continua o alternata ed uscita a 12Vcc stabilizzati.

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORR. USC.	PESO
ALS138V075	230Vca	13,8 Vcc	0,75 A	0,95 Kg
ALS276V04	230Vca	27,6 Vcc	0,4 A	0,95 Kg
ALS24A12A12	12-24Vac o 9-36Vcc	12 Vcc	1,25A	0,57 Kg

ALSS

Alimentatori e convertitori switching

Serie di alimentatori e convertitori switching in contenitori IP66 in alluminio pressofuso. Tutti i contenitori hanno pressacavi di ingresso PG9 per un facile raccordo dei cavi di ingresso e uscita. Il grado di protezione IP66 garantisce la tenuta in tutte le condizioni ambientali.Vasta scelta di modelli di alimentatore da 20VA a 90VA 12 o 24Vcc. I convertitori DC/DC trovano applicazione in impianti di videocontrollo nei casi di lunghe tratte di alimentazione mantenendo la tensione di uscita stabile a 12Vcc .

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORR. USC.	DIMENSIONI
ALSS2120V13SW	230Vca	12 Vcc	1,3 A	128x103x55mm
ALSS3120V21SW	230Vca	12 Vcc	2,1 A	154x129x58mm
ALSS4120V30SW	230Vca	12 Vcc	3,0 A	178x155x74mm
ALCSS224C12A12SW	18-36Vcc	12 Vcc	1,25 A	128x103x55mm
ALCSS224A12A12SW	9,5-36Vcc o 24Vca	12 Vcc	1,25 A	128x103x55mm
ALCSS424A12A21SW	19-36Vcc o 24Vca	12 Vcc	2,1 A	178x155x74mm

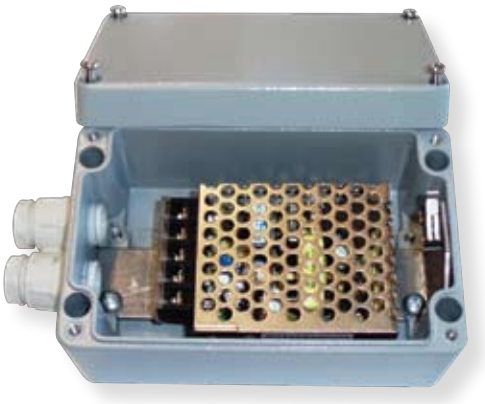
ALSN

Alimentatori e convertitori switching

Serie di alimentatori e convertitori switching in contenitori IP66 in alluminio pressofuso con fissaggi e apertura protetti da linea tamper antimanomissione. Tutti i contenitori hanno pressatubi di ingresso PG9 per un facile raccordo dei cavi di ingresso e uscita. Il grado di protezione IP66 garantisce la tenuta in tutte le condizioni ambientali. Vasta scelta di modelli alcuni dei quali riservano spazio libero all'interno per permettere l'alloggiamento di cablaggi e balun. I convertitori DC/DC trovano applicazione in impianti di videocontrollo nei casi di lunghe tratte di alimentazione mantenendo la tensione di uscita stabile a 12Vcc .

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORR. USC.	DIMENSIONI
ALSN1120V13	230Vca	12 Vcc	1,3 A	125x80x57mm
ALSN1120V21	230Vca	12 Vcc	2,1 A	125x80x57mm
ALSCN124C12A12	19-36Vcc	12 Vcc	1,2 A	125x80x57mm
ALSN2120V13	230Vca	12 Vcc	1,3 A	175x80x57mm
ALSN2120V21	230Vca	12 Vcc	2,1 A	175x80x57mm
ALSCN224C12A12	19-36Vcc	12 Vcc	1,2 A	175x80x57mm
ALSN3120V13	230Vca	12 Vcc	1,3 A	175x80x80mm
ALSN3120V21	230Vca	12 Vcc	2,1 A	175x80x80mm
ALSCN324C12A12	19-36Vcc	12 Vcc	1,2 A	175x80x80mm



ALBOX90

Alimentatori e convertitori switching

Serie di alimentatori e convertitori switching in contenitore in ABS 90x90x32mm. Collegamento a morsetti per ingresso e uscita, tamper antimanomissione.

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORR. USC.	DIMENSIONI
ALBOX9012V04	230Vca	12 Vcc	0,42 A	90x90x32mm
ALBOX9012V08	230Vca	12 Vcc	0,85 A	90x90x32mm
ALBOX9024V04	230Vca	24 Vcc	0,42 A	90x90x32mm
ALBOX9024V12	19-36Vcc	12 Vcc	0,47 A	90x90x32mm

SQALSC6
Contenitori

Serie di contenitori IP66 in alluminio pressofuso che permettono l'alloggiamento di dispositivi all'esterno in tutte le condizioni ambientali. Vasta gamma di dimensioni ed accessori. Il fissaggio è facilitato dalla presenza di asole esterne.

CODICI PRODOTTI

CODICE	TIPOLOGIA	GRADO DI PROTEZ	MATERIALE COLORE	DIMENSIONI
SQALSC6261	box S1	IP66	Alluminio/RAL9006	91x91x53mm
SQALSC6262	box S2	IP66	Alluminio/RAL9006	128x103x55mm
SQALSC6263	box S3	IP66	Alluminio/RAL9006	154x129x59mm
SQALSC6264	box S4	IP66	Alluminio/RAL9006	178x155x74mm
SQALSC6265	box S5	IP66	Alluminio/RAL9006	239x202x85mm
SQALSC6272	piastra per box S2	-	Acciaio zincato	118,5x78,5x1,5mm
SQALSC6273	piastra per box S3	-	Acciaio zincato	144x119x1,5mm
SQALSC6274	piastra per box S4	-	Acciaio zincato	165x130x1,5mm
SQALSC6275	piastra per box S5	-	Acciaio zincato	219x179x1,5mm

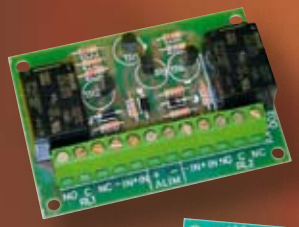
SQALSC8
Contenitori

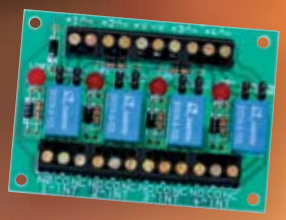
Serie di contenitori IP66 in alluminio pressofuso che permettono l'alloggiamento di dispositivi all'esterno in tutte le condizioni ambientali. Viti di fissaggio interne al coperchio a scomparsa e imperdibili.

CODICI PRODOTTI

CODICE	TIPOLOGIA	GRADO DI PROTEZ	MATERIALE COLORE	DIMENSIONI
SQALSC8206	box N0	IP66	Alluminio/Sabbiata	58x64x36mm
SQALSC8010	box N1	IP66	Alluminio/RAL7001	125x80x57mm
SQALSC8011	box N2	IP66	Alluminio/RAL7001	175x80x57mm
SQALSC8014	box N3	IP66	Alluminio/RAL7001	175x80x80mm

Circuiti ausiliari





CIRCUITI AUSILIARI

I circuiti ausiliari di vimo elettronica sono stati ideati e realizzati tenendo ben presenti le esigenze d'installazione che richiedono sempre più segnalazioni e comandi per le svariate funzioni che sono messe a disposizione dalle uscite delle centrali di sicurezza. Funzioni e segnalazioni rese disponibili da centrali di sicurezza con uscite programmabili, devono in molti casi essere poi interfacciate a relè per attivare visualizzazioni ed allarmi. Facilità di installazione e programmazione rendono questi circuiti un valido ausilio per gli installatori.

SCHEDE RELÈ 56/64

SCHEDE TEMPORIZZATE 65

SCHEDE DI ANALISI 67

SCHEDE GIUNZIONE 68

Sono disponibili quattro tipologie di circuito ausiliari:

SCHEDE RELÈ:

- Interfacce relè standard (serie C1RE):
  disponibili con relè da 1A o con relè di potenza da 10A, possono gestire carichi di potenza partendo da correnti di comando molto basse.
  Sono disponibili in vari modelli, con fino a 4 relè di potenza per singola scheda, o con relè a doppio scambio.

- Interfacce relè amplificate in corrente (serie C1RA):
  permettono l'attivazione del relè da uscite open collector sia PNP che NPN, o comunque partendo da correnti molto basse (0.25mA per il negativo).
  Sono disponibili con relè di potenza o relè a doppio scambio.

- Interfacce relè amplificate in tensione (serieC1RV):
  disponibili con relè di potenza, sono utili nei casi più critici, ove la tensione di comando sia molto bassa (0.6Vcc, 0.01mA). Ad esempio, grazie a queste schede, è sufficiente la tensione presente ai capi di un led per comandare carichi di potenza. Disponibili nelle versioni con relè a 12Vcc e 24Vcc

Schede interfaccia relè amplificate

SCHEDE TEMPORIZZATE:
Ideali nella soluzione di alcune funzioni non incluse nelle centrali di sicurezza, consentono con semplici programmazioni di: verificare l'assenza della rete primaria di alimentazione; eseguire il conteggio di impulsi derivanti da rivelatori posti in condizioni critiche; ritardare o temporizzare allarmi e segnalazioni.
Schede multifunzione per risolvere ogni esigenza di manipolazione e temporizzazione di segnali.

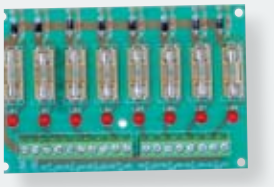
Schede temporizzate

SCHEDE DI ANALISI:
Serie di schede di analisi per rivelatori di tipo inerziale o a filo per tapparelle o altri rivelatori con segnali inferiori a 10 msec. Selezioni ed impostazioni realizzate con semplici ponticelli e trimmer per una massima affidabilità di funzionamento.

Schede di analisi

SCHEDE GIUNZIONE:
Circuiti di distribuzione delle alimentazioni, in spazi ristretti ordinano e razionalizzano le giunzioni in qualsiasi tipologia di impianto.
Dotati di morsetti da 1,5mmq o 2,5mmq sono dotati anche di resistenze per sezionare le varie serie di ingressi collegati.

Schede giunzione



C1RE001

Scheda interfaccia relè 12V 10A a 2 relè indipendenti

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 2 relè indipendenti ognuno dei quali pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE002).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**2 indipendenti**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**34 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**10A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**63x35 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE001	13,8Vcc	34mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/52g
C1RE002	27,6Vcc	18mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/52g

C1RE003

Scheda interfaccia relè 12V 10A a 4 relè indipendenti

Circuito di interfaccia relè a 12Vcc 10A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 4 relè indipendenti ognuno dei quali pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. Ponticelli di programmazione permettono di riferire i circuiti di pilotaggio alla tensione di ingresso positiva o negativa. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE004).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**4 indipendenti**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**34 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**10A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**61x75 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE003	13,8Vcc	34mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/98g
C1RE004	27,6Vcc	18mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/98g

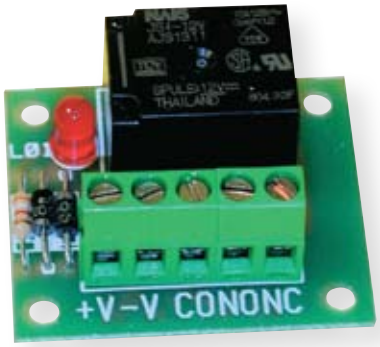
C1RE005

Scheda interfaccia relè 12V 10A con led funzionamento

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 1 relè che pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE006).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**1**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**34 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**10A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**42x35 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE005	13,8Vcc	34mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/120g
C1RE006	27,6Vcc	18mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/120g

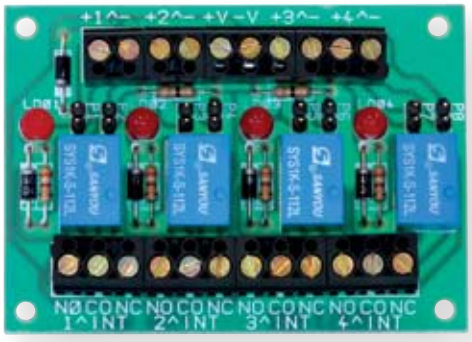
C1RE013

Scheda interfaccia relè 12V 3A a 4 relè indipendenti

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 3A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza (max 3A). L'unità è composta da 4 relè che pilotano, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE014).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**4 indipendenti**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**23 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**3A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**77x55x20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE013	13,8Vcc	23mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/69g
C1RE014	27,6Vcc	12mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/69g

C1RE011

Scheda interfaccia relè 12V 3A con led funzionamento

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 3A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 1 relè che pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE012) e con supporti distanziali autoadesivi (C1RE011S e C1RE012S).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**1**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**23 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**3A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**40x31 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSORBITA MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1RE011	13,8Vcc	23mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	25pz/346g	
C1RE011S	13,8Vcc	23mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/87g	Con supporti distanziali autoadesivi
C1RE012	27,6Vcc	12mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	25pz/346g	
C1RE012S	27,6Vcc	12mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/87g	Con supporti distanziali autoadesivi

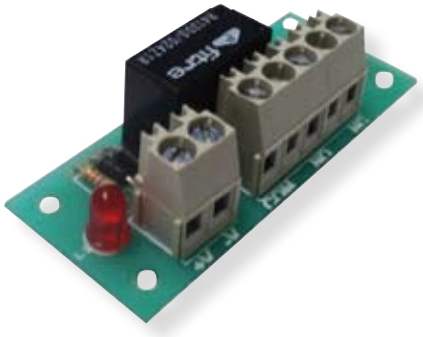
C1RE101

Scheda interfaccia relè 12Vcc 3A 250Vac

La scheda di interfaccia relè 12Vcc 3A 250Vac è stata progettata per consentire il corretto accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza anche in corrente alternata a 220Vac. L'unità è composta da 1 relè che pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del LED indica l'eccitazione del relè.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**65x26,5x20 mm**
Peso	**20 g**
Temperatura di funzionam.	**da -10°C/+50°C**
Umidità relativa	**da 5% a 85%**
Tensione di alimentaz. max	**+13.8Vcc**
Assorbimento massimo	**42.5 mA**
Corrente massima relè	**3 A 250Vac**
Conformità	**CE**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE101	13,8Vcc	42,5mA +/-10% per circuito	3A 250Vca	CE	5pz/100g
C1RE102	27,6Vcc	24mA +/-10% per circuito	3A 250Vca	CE	5pz/100g

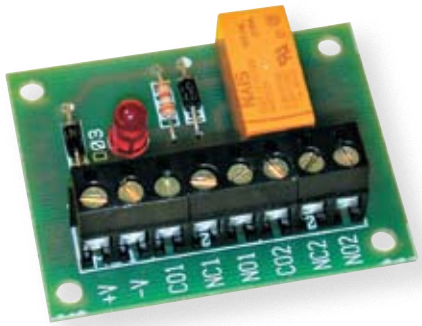
C1RE021

Scheda interfaccia relè 12V 1A con relè a doppio scambio

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 1A per l'accoppiamento di circuiti di uscita di tipo open collector e apparecchiature e dispositivi di media potenza o in cui sia necessario un isolamento galvanico tra apparecchiatura pilota ed apparecchiatura pilotata. L'unità è composta da 1 relè a doppio scambio il quale pilota il proprio carico. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE022).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**1 a doppio scambio**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**21 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**1A 28Vcc/0,3A 120Vca**
Dimensioni	**52x40x20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE021	13,8Vcc	21mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	4pz/106g
C1RE022	27,6Vcc	12mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	4pz/106g

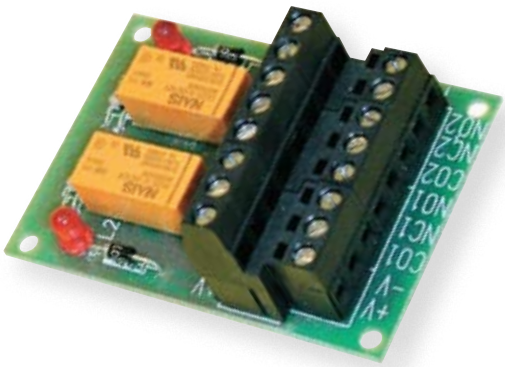
C1RE031

Scheda interfaccia relè 12V 1A con 2 relè a doppio scambio

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 1A per l'accoppiamento di circuiti di uscita di tipo open collector e apparecchiature e dispositivi di media potenza o in cui sia necessario un isolamento galvanico tra apparecchiatura pilota ed apparecchiatura pilotata. L'unità è composta da 2 relè a doppio scambio. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi. Disponibile anche nella versione con 2 relè a 24Vcc (C1RE032).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**2 a doppio scambio**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**21 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**1A 28Vcc/0,3A 120Vca**
Dimensioni	**68x50 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE031	13,8Vcc	21mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	2pz/106g
C1RE032	27,6Vcc	12mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	2pz/106g

C1RA005

Scheda interfaccia relè 12V 10A amplificata in corrente a 1 relè

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**1**
Corrente di comando min	**0.5mA -IN / 2mA +IN**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**36 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**10A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**54x42 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A amplificato in corrente per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da un relè che pilota, tramite contatto di scambio da 10A, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 2 mA per il comando positivo e 0.5 mA per il comando negativo. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi (modelli C1RA005S e C1RA006S). Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RA006).

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSORBITA MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1RA005	13,8Vcc	36mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	10pz/315g	
C1RA005S	13,8Vcc	36mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/172g	Con supporti distanziali autoadesivi
C1RA006	27,6Vcc	18mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	10pz/315g	
C1RA006S	27,6Vcc	18mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/172g	Con supporti distanziali autoadesivi

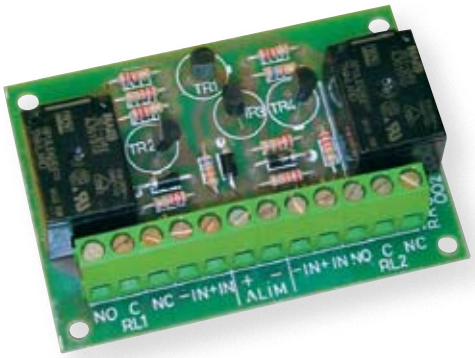
C1RA001

Scheda interfaccia relè 12V 10A amplificata in corrente a due relè indipendenti

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**2 indipendenti**
Corrente di comando min	**0.5mA -IN / 2mA +IN**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**36 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**10A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**72x50 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A amplificato in corrente per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da due relè indipendenti, con alimentazione comune, ognuno dei quali pilota, tramite contatto di scambio da 10A, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 2 mA per il comando positivo e 0.5 mA per il comando negativo. Disponibile anche nella versione con 2 relè a 24Vcc (C1RA002).



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RA001	13,8Vcc	36mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/62g
C1RA002	27,6Vcc	18mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/62g

C1RA013

Scheda interfaccia relè 12V 3A amplificata in corrente a 4 relè

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 3A amplificato in corrente per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di potenza (max 3A). L'unità è composta da 4 relè che pilotano, tramite contatto di scambio da 3A, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 1 mA per il comando positivo e 0,25 mA per il comando negativo. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RA014).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**4 indipendenti**
Corrente di comando min	**0,25mA -IN / 1mA +IN**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**23 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**3A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**103 x 57 x 20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RA013	13,8Vcc	23mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/70g
C1RA014	27,6Vcc	17mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/70g

C1RA011

Scheda interfaccia relè 12V 3A amplificata in corrente a 1 relè

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 3A amplificato in corrente per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di potenza (max 3A). L'unità è composta da un relè che pilota, tramite contatto di scambio da 3A, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 0,5 mA per il comando negativo e 1 mA per il positivo. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi (modelli C1RA011S e C1RA012S). Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RA012).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**1**
Corrente di comando min	**0.5mA -IN / 1mA +IN**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**28 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**3A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**50x40 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSORBITA MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1RA011	13,8Vcc	28mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	12pz/242g	
C1RA011S	13,8Vcc	28mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	6pz/138g	Con supporti distanziali autoadesivi
C1RA012	27,6Vcc	23mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	12pz/242g	
C1RA012S	27,6Vcc	23mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	6pz/138g	Con supporti distanziali autoadesivi

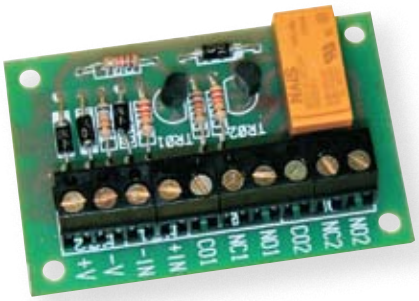
C1RA021

Scheda interfaccia relè doppio scambio 12Vcc 1A amplificata in corrente

Circuito di interfaccia relè a 12Vcc 1A amplificato in corrente, per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti di tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di media potenza o sia necessario un isolamento galvanico tra apparecchiatura pilota e apparecchiatura pilotata. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 1 mA per il comando positivo e 0.25 mA per il comando negativo. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi. Disponibile anche nella versione con relè doppio scambio 24Vcc (C1RA022).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**1 a doppio scambio**
Corrente di comando min	**0,25mA -IN / 1mA +IN**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**21 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**1A 28Vcc/0,3A 120Vca**
Dimensioni	**62x40x20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RA021	13,8Vcc	21mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	4pz/125g
C1RA022	27,6Vcc	12mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	4pz/125g

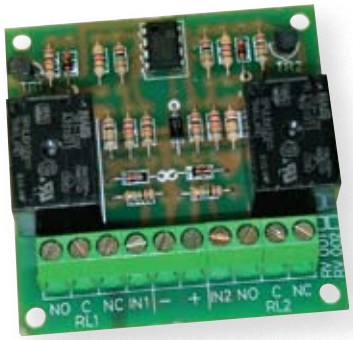
C1RV001

Scheda interfaccia relè 12V 10A amplificata in tensione a 2 relè

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A amplificato in tensione per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse tensioni che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da due relè indipendenti con alimentazione comune, ognuno dei quali pilota, tramite contatto di scambio, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano tensioni non inferiori a 0.6V con correnti superiori a 10 µA. In questo modo il collegamento di un ingresso ai capi di un led è sufficiente ad eccitare il relè. Disponibile anche nella versione con 2 relè a 24Vcc (C1RV002).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**2 indipendenti**
Corrente di comando min	**0.6V 10µA**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita max	**36 mA ±10% per circuito**
Corrente per contatto max	**10A 28Vcc 120Vca**
Dimensioni	**60x60 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RV001	13,8Vcc	36mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/61g
C1RV002	27,6Vcc	20mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/61g

C1RV101

Scheda interfaccia relè 12Vcc 3A 250Vac amplificata

La scheda di interfaccia relè 12Vcc 3A 250Vac amplificata è stata progettata per consentire il corretto accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza anche in corrente alternata a 220Vac. L'unità è composta da 1 relè che pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del LED indica l'eccitazione del relè. L'ingresso di comando accetta tensioni non inferiori a 0.6V con correnti superiori a 10uA. In questo modo il collegamento dell'ingresso ai capi di un led o all'uscita di un microprocessore è sufficiente ad eccitare il relè. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RV102).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**1**
Corrente di comando min	**0,6V 10uA**
Tensione di lavoro max	**13,8Vcc**
Corrente assorbita max	**45mA**
Portata relè max	**3A 250Vac**
Dimensioni	**65x38x20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RV101	13,8Vcc	45mA +/-10%	3A 250Vac	CE	1pz/27g
C1RV102	27,6Vcc	25mA +/-10%	3A 250Vac	CE	1pz/27g

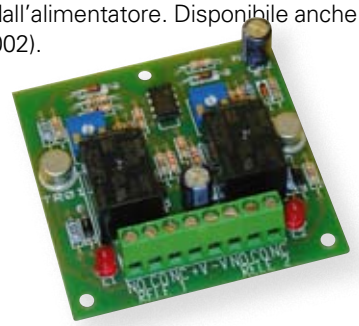
C1ALP001

Scheda controllo tensione 12v

Circuito di controllo e protezione tensione di uscita. Il primo relè è tarato per diseccitarsi quando la tensione di ingresso al circuito scende sotto i 10.5Vcc. Il secondo entra in funzione al superamento dei 14.5Vcc. Un utilizzo tipico può essere quello di protezione della batteria e del carico. In questo caso, quando la tensione della batteria scende sotto i 10.5Vcc viene scollegato il carico. Quando, al contrario, la tensione supera il valore di 14.5Vcc, vengono scollegati sia il carico che la batteria dall'alimentatore. Disponibile anche nella versione con 2 relè a 24Vcc (C1ALP002).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	**2**
Soglia di sottotensione	**10,5 Vcc**
Soglia di sovratensione	**14,5 Vcc**
Tensione di lavoro max	**15 Vcc**
Corrente assorbita max	**40 mA ±10%**
Corrente per contatto max	**10A 28Vcc120Vca**
Dimensioni	**69x71 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSORBITA MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1ALP001	13,8Vcc	40mA +/-10%	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/67g	Soglie di allarme sottotensione: 10,5Vcc sovratensione: 14,5Vcc Alimentatori 12Vcc in genere
C1ALP002	27,6Vcc	25mA +/-10%	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/67g	Soglie di allarme sottotensione: 21Vcc sovratensione: 29Vcc Alimentatori 24Vcc in genere
C1ALP003	13,8Vcc	40mA +/-10%	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/32g	Unico relè di allarme con soglia di sottotensione: 10,5Vcc
C1ALP004	27,6Vcc	28mA +/-10%	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/32g	Unico relè di allarme con soglia di sottotensione: 21Vcc

C1CAL001

Scheda controllo tensione 12V

Il dispositivo C1CAL001 è stato progettato per consentire l'accoppiamento di segnali di teleallarme provenienti da qualsiasi dispositivo, ed organizzare un segnale riepilogativo dell'allarme da teletrasmettere verso la centrale di sorveglianza. Inoltre, data la semplicità del dispositivo, l'unità può essere impiegata, rispettandone le caratteristiche tecniche, per usi più generici. Utilizzata con le stazioni di alimentazione delle serie ALSCA, ALSCB e ALSCC a 13.8V, fornisce un allarme riassuntivo per sovratensioni e sottotensioni ed assenza rete. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1CAL002).

CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di ingressi	**4**
Numero di relè	**1**
Tensione di lavoro	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita	**25 mA ±10%**
Corrente per contatto max	**3A 28Vcc 120Vca**
Dimensioni	**60x35x20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSORBITA MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1CAL001	13,8Vcc	28mA +/-10%	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/30g	Per stazioni di alimentazione a 13,8Vcc
C1CAL002	27,6Vcc	15mA +/-10%	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/30g	Per stazioni di alimentazione a 27,6Vcc

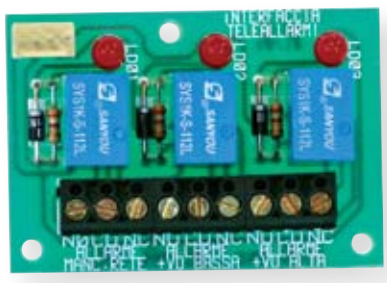
C1CAL003

Scheda interfaccia a 3 relè allarme alimentazione 12Vcc

Il dispositivo C1CAL003 è stato progettato per consentire l'accoppiamento di segnali di teleallarme provenienti dalle stazioni di alimentazione delle serie ALSCA, ALSCB e ALSCC a 13.8V fornisce 3 allarmi distinti per: sovratensioni e sottotensioni ed assenza rete. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1CAL004).

CARATTERISTICHE GENERALI

Ingressi	**a connettore**
Numero di relè	**3**
Tensione di lavoro	**13.8 Vcc**
Corrente assorbita	**25 mA ±10%**
Corrente per contatto max	**3A 28Vcc 120Vca**
Dimensioni	**62x43x20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSORBITA MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1CAL003	13,8Vcc	28mA +/-10% per relè	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/55g	Per stazioni di alimentazione a 13,8Vcc
C1CAL004	27,6Vcc	15mA +/-10% per relè	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/55g	Per stazioni di alimentazione a 27,6Vcc

C1TIME001

Scheda relè multitimer a 8 funzioni programmabili

La scheda C1TIME001 è stata progettata per fornire diverse funzioni temporizzate gestite tramite un microcontrollore. L'unità è dotata di due ingressi indipendenti e due uscite relè in scambio capaci di pilotare ognuna carichi fino a 3A 28Vcc o 120Vca. Una serie di DIP-SWITCH permette di selezionare il programma scelto, il fondo scala delle temporizzazioni e il tipo di ingresso rilevato se sensibile a segnali positivi o negativi. Tramite due jumper è possibile inoltre selezionare se i due ingressi sono di tipo "a dare" o "a mancare". Un ulteriore ingresso di reset, sia a bordo scheda che remotizzabile, permette di disattivare le uscite e inizializzare la scheda in qualsiasi momento. Due potenziometri, infine, permettono di regolare le temporizzazioni da "0" a "60" secondi o da "0" a "60" minuti a seconda del fondo scala selezionato. Le funzioni disponibili sono le seguenti: doppia segnalazione temporizzata, da impulsivo a bistabile e da bistabile a impulsivo, impulso monostabile, segnalazione a doppia temporizzazione con memoria, segnalazione con preallarme temporizzato e allarme immediato, relè passo passo temporizzato, segnalazione su ingressi in AND in finestra temporale, segnalazione a fine conta impulsi con abilitazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**78X72X18 mm**
Peso	**54 g**
Ambienti d'installazione	**al riparo da agenti atmosferici**
Temperatura di funzionam.	**da –10°C a +50°C**
Umidita' relativa	**da 5% a 85%**
Tensione di lavoro max	**+13.8Vcc**
Assorbimento massimo	**65 mA**
Assorbimento MAX con relè a riposo	**20mA**
Corrente massima per relè	**3 A 28Vcc / 120Vca**
Conformità	**CE**

C1COMODEM

Scheda 2 relè temporizzati

Circuito a due relè temporizzati. Il primo relè, ricevuto il comando, entra in funzione per un periodo programmabile da un minimo di 70 secondi ad un massimo di 350 secondi. Al termine del periodo impostato, entra in funzione il secondo relè per 2.5 secondi. Durante il periodo di funzionamento del primo relè, è possibile resettare il circuito con un comando esterno. C1COMODEM risulta indispensabile, ad esempio, in quegli impianti dove si debbano dare due distinte segnalazioni, avendo a disposizione una sola linea telefonica.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Temporizzazione primo relè	**da 70 a 350 sec.**
Temporizzazione secondo relè	**2.5 sec**
Numero di relè	**2 temporizzati**
Corrente assorbita a riposo	**1 mA ±10%**
Corrente assorbita in allarme	**32 mA ±10%**
Corrente per contatto max	**1A 28Vcc/0.3A 120Vca**
Dimensioni	**92x65 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**
Peso per confezione	**59 g 1 pz**
Conformità	**CE**

C1SPR001

Scheda sensore presenza rete

La scheda sensore presenza rete C1SPR001 è stata progettata per consentire il controllo della presenza di una fonte di tensione Vca o Vcc e di attivare verso un combinatore telefonico una segnalazione di allarme se la fonte controllata venga a cessare per un tempo debitamente programmato. Gli impieghi specifi ci possono essere il controllo della rete di alimentazione 220Vca degli impianti antintrusione, della tensione di alimentazione di celle frigorifere, tensione di alimentazione di caldaie, ecc. Allo scopo il suo ingresso deve essere collegato al secondario del trasformatore per le tensioni 24Vca di servizio per i comandi (termostati, ecc.) < di 35Vca. La temporizzazione di controllo è predisponibile mediante ponticelli per ritardi di attuazione della segnalazione di allarme.

CARATTERISTICHE GENERALI

Assorbimento durante conteggio	**2 mA ±10%**
Assorbimento a riposo	**1 mA ±10%**
Tensione di alimentazione	**13.8 Vcc max**
Assorbimento a fine conteggio con P03	**32 mA ±10%**
Tensione max applicabile ingresso	**< 35Vca/48Vcc**
Tensione min applicabile ingresso	**> 4Vca/6Vcc**
Corrente per contatto	**3A 28Vcc/120Vca**
Dimensioni	**75x56x20 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**
Peso per confezione	**44 g 1pz**
Conformità	**CE**

C1CIT001

Scheda contatore impulsi temporizzato

La scheda contatore impulsi temporizzato C1CIT001 si rende necessaria negli impianti di sicurezza ove siano impiegati rivelatori di tipo a shock e relativi analizzatori sottoposti a forti disturbi di tipo ambientale, come forti vibrazioni in tempi relativamente brevi (10 sec), o casuali che determinino falsi allarmi. Allo scopo riceve dalla scheda analizzatrice dei suddetti rivelatori il contatto NO in uscita, conta il numero di chiusure che quest'ultimo gli invia e, raggiunto il fine conteggio programmato (da 2 a 6 impulsi), restituisce alla centrale madre un segnale di allarme impulsivo. Il tempo di verifica di ogni ciclo di controllo si attiva al primo impulso ed è regolabile tramite trimmer. Se non viene raggiunto fine conteggio, al termine della temporizzazione il dispositivo si azzera, pronto per un nuovo ciclo di controllo. Un led visualizza l'impulso verso la centrale.

CARATTERISTICHE GENERALI

Assorbimento durante ciclo	**1 mA ±10%**
Tensione di alimentazione	**13.8 Vcc max**
Assorbimento durante impulso	**28 mA ±10%**
Durata temporizzazione controllo	**da 10s a 80s**
Durata impulso verso centrale	**> 1.4s**
Dimensioni	**92x65x20 mm**
Temperatura di esercizio	**+5°C/+50°C**
Peso per confezione	**53 g 1 pz**
Conformità	**CE**

CTFA001

Scheda analisi per contatti a filo

La scheda di analisi CTFA001, è stata progettata per essere impiegata con tutti i tipi di contatto a fune per tapparella (serie CTF001 e CTFR001). Particolare cura è stata prestata nell'eliminazione degli impulsi spurii derivanti da disturbi di tipo elettromagnetico indotti sulla linea dei contatti, in modo da eliminare ogni possibilità di falsi allarmi. È possibile regolare, tramite ponticelli, sia il numero degli impulsi necessari all'attivazione del relè, sia, tramite trimmer il tempo di permanenza in memoria degli stessi. Il relè di allarme è programmabile per il funzionamento in normalmente attratto (NA) o normalmente rilasciato (NR). Led visualizzazione impulsi e led relè in allarme.

CARATTERISTICHE GENERALI

Omologazione - conformità	**CE**
Numero di ingressi	**1**
Corrente assorbita a riposo NA	**29 mA ±10%**
Corrente assorbita in allarme NA	**6 mA ±10%**
Corrente assorbita a riposo NR	**2 mA ±10%**
Corrente assorbita in allarme NR	**32 mA ±10%**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Durata min impulsi in ingresso	**4 ms**
Corrente per contatto max	**3A 28Vcc 120Vca**
Dimensioni	**77x57x20 mm**
Temperatura di esercizio	**+5°C/+50°C**
Peso per confezione	**45 g 1 pz**

CSAI001

Scheda analisi per sensori inerziali a doppio ingresso

La scheda di analisi per contatti inerziali CSAI001, a due linee di ingresso bilanciate, è stata progettata per essere impiegata con tutti i tipi di contatto, siano essi del tipo a sfere o del tipo a barrette. Le linee di ingresso, di tipo terminato,sono in grado di rivelare sia il cortocircuito che l'apertura continua delle stesse. La sensibilità agli impulsi generati dai contatti collegati agli ingressi è regolabile via trimmer. Led indicazione relè in allarme. Il relè di allarme è programmabile per il funzionamento in normalmente attratto (NA) o normalmente rilasciato (NR) solo su modello CSAI002.

CARATTERISTICHE GENERALI

Omologazione - conformità	**CE**
Numero di ingressi	**2 bilanciati 10KΩ**
Tensione di lavoro max	**13.8 Vcc**
Durata min impulsi in ingresso	**4 ms**
Corrente assorbita in allarme	**28 mA ±10%**
Corrente assorbita a riposo	**3 mA ±10%**
Resistenza di linea max ammessa	**500 Ω**
Corrente per contatto max	**3A 28Vcc 120Vca**
Dimensioni	**80x65 mm**
Temperatura di esercizio	**+5°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	DIMENSIONI ASSORBITA MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CORRENTE	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CSAI001	80x65x20	28mA +/-10%	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/49g	2 linee di ingresso bilanciate
CSAI002	77x57x20	28mA +/-10%	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/45g	1 linea di ingresso bilanciata

C1F4

Circuito di distribuzione e sezionamento tensioni

C1F4 consente di dividere e proteggere diverse linee di alimentazione. Due morsettiere di ingresso per il sezionamento su 4 linee distinte ciascuna protetta da fusibile. La rottura di un fusibile (con carico relativo connesso) è indicata dall'accensione del led corrispondente. Il circuito può essere utilizzato sia in corrente continua che in corrente alternata a bassa tensione. Se utilizzato in corrente continua, collegare il morsetto A al polo positivo e B al polo negativo.

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Dimensioni	**69x74x20 mm**
Max sezione collegabile	**1,5 mmq**
Max fusibile	**2,5A 250V**

CODICI PRODOTTI

CODICE	DIMENSIONI	COLLEGAMENTO	MAX FUSIBILE COLLEGABILE	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1F4	69x74x20	10 morsetti (4linee)	2,5A 250V	CE	1pz/40g
C1F8	113x74x20	18 morsetti (8linee)	2,5A 250V	CE	1pz/70g
C1F16	187x75x20	34 morsetti (16linee)	2,5A 250V	CE	1pz/140g

Ripetitori ottici

RIPETITORI OTTICI

La segnalazione di un rivelatore in allarme, dello stato di un sistema, lo scandire un tempo di ritardo o di una temporizzazione, sono solo alcune delle applicazioni nelle quali possono essere usati i segnalatori ottici serie KRO.
Disponibili nelle versioni con led da 10 mm o da 20 mm per una visualizzazione laterale e con alimentazione selezionabile a 12 o 24 Vcc. Il modello KROA è indicato per l'installazione con i rivelatori di tipo analogico con un'alimentazione di soli 5Vcc. I modelli con 3 led sono indicati per segnalazioni fuori porta di stati dell'impianto. Tutti i led sono attivabili indipendentemente ed alcuni modelli hanno a bordo un buzzer fisso o impulsato.

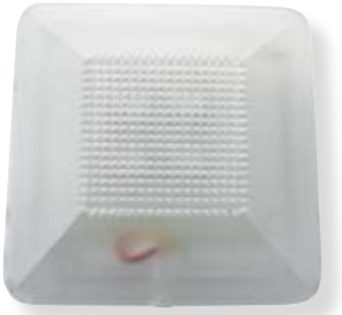
KRO504

Segnalatore power led 12/24v a luce fissa/lampeggiante

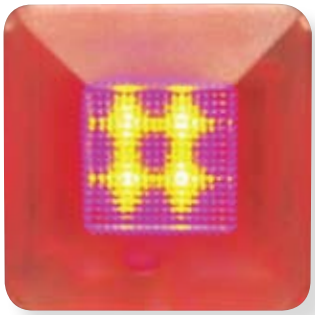
Segnalatori per interni ed esterni con Power LED per segnalazioni in impianti di sicurezza a 12 e 24Vcc. Sigillati da resine con grado Ip67 sono adatti a installazioni all'aperto. Disponibili in 5 colori: Rosso, Verde, Giallo, Bianco e Blu. Grande visibilità in tutte le condizioni di luce grazie alla tecnologia Power LED. Installazione rapida con 2 viti di fissaggio e facile connessione con 2 fili per luce fissa o 3 fili per luce lampeggiante. Formato mini 58x58x20mm e grande visibilità per l'installazione su qualsiasi superficie. Segnalatori di elevata resa luminosa, discreti quando spenti.

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	**12 / 24 Vcc**
Assorbimento (luce fissa)	**35mA Rosso, Giallo 42 mA Verde, Blu, Bianco**
Frequenza di lampeggio	**1Hz +/- 10% @12Vcc**
Temperatura di funz.	**-10°C / + 55°C**
Dimensioni (LxLxH):	**58 x 58 x 20 mm**
Cavo di collegamento	**1 mt**
Grado IP	**Ip67 (per installazioni all'aperto)**
Contenitore	**Policarbonato**
Colore	**Trasparente**
Conformità	**CE**



OFF



ON

CODICI PRODOTTI

CODICE	ALIMENTAZIONE	CORRENTE ASSORBITA	FISSO/ LAMPEGGIANTE	COLORE
KRO504R	12 / 24 Vcc	35 mA	F	Rosso
KRO504G	12 / 24 Vcc	35 mA	F	Giallo
KRO504V	12 / 24 Vcc	42 mA	F	Verde
KRO504B	12 / 24 Vcc	42 mA	F	Blu
KRO504W	12 / 24 Vcc	42 mA	F	Bianco
KRO504RL	12 / 24 Vcc	35 mA	F/L	Rosso
KRO504GL	12 / 24 Vcc	35 mA	F/L	Giallo
KRO504VL	12 / 24 Vcc	42 mA	F/L	Verde
KRO504BL	12 / 24 Vcc	42 mA	F/L	Blu
KRO504WL	12 / 24 Vcc	42 mA	F/L	Bianco

KROA601MR

Ripetitore ottico

Ripetitore ottico a basso assorbimento ed ampio spettro di tensioni in ingresso: 3/30Vcc 2mA a luce fissa. Ideale come ripetitore per i rivelatori di fumo. Installazione in interni. Contenitore in policarbonato trasparente, connessione a morsetti.

CARATTERISTICHE GENERALI

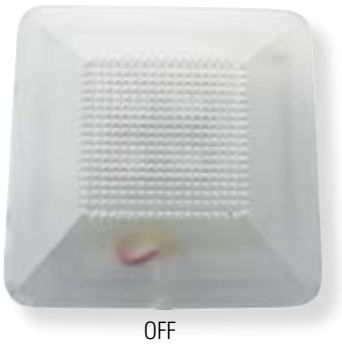
Tensione di alimentazione	**Da 3 a 30Vcc**
Corrente assorbita	**2mA @12Vcc**
Materiale/colore	**Policarbonato trasparente**
Dimensioni	**58x58x20 mm**
Connessione	**Morsetto 2 poli**
Confezione/peso	**1pz/25g**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**
Colore led	**Rosso**

KRO600
Ripetitore ottico

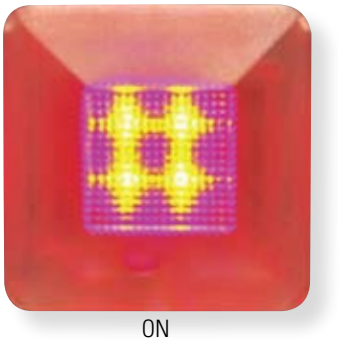
Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione in interni o esterni riparati. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Illuminazione fissa o lampeggiante selezionabile con ponticello.Alimentazione 12/24Vcc con basso assorbimento. Connessione a morsetto 2 poli. Disponibile in 5 colori: rosso, giallo, verde, blu e bianco. Contenitore in policarbonato trasparente. Versioni a 1 o a 4 LED per luminosità massima.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di alimentazione	**Da 10,5 a 29Vcc**
Materiale/colore	**Policarbonato trasparente**
Dimensioni	**58x58x20 mm**
Connessione	**Morsetto 2 poli**
Confezione/peso	**1pz/25g**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



OFF



ON

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLORE LED	N° LED	MODALITÀ LUMINOSA	ASSORBIMENTO (LUCE FISSA)	TENSIONE ALIMENTAZ.	CONFORMITÀ
KRO604MRL	Rosso	4	Fissa/Lampeggiante	20mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO604MGL	Giallo	4	Fissa/Lampeggiante	20mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO604MVL	Verde	4	Fissa/Lampeggiante	30mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO604MBL	Blu	4	Fissa/Lampeggiante	30mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO604MWL	Bianco	4	Fissa/Lampeggiante	30mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO601MRL	Rosso	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MGL	Giallo	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MVL	Verde	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MBL	Blu	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MWL	Bianco	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MR	Rosso	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MG	Giallo	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MV	Verde	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MB	Blu	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MW	Bianco	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE

KRO122
Ripetitore ottico

Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione ad incasso in interni o esterni riparati. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Alimentazione 12Vcc con basso assorbimento luce fissa. Connessione a morsetto. Disponibile in 6 versioni: rosso, giallo, verde, blu, bianco e bicolore rosso/verde. Contenitore in ABS trasparente.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di alimentazione	**12Vcc**
Materiale/colore	**ABS trasparente**
Dimensioni	**39x20Ø mm**
Connessione	**Morsetto**
Confezione/peso	**2pz/15g**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLORE LED	N° POLI MORSETTO	ASSORBIMENTO (LUCE FISSA)	TENSIONE ALIMENTAZ.	CONFORMITÀ
KRO122MR	Rosso	2	10mA	12Vcc	CE
KRO122MG	Giallo	2	10mA	12Vcc	CE
KRO122MV	Verde	2	8mA	12Vcc	CE
KRO122MB	Blu	2	8mA	12Vcc	CE
KRO122MW	Bianco	2	8mA	12Vcc	CE
KRO122MRV	Rosso/Verde	3	10/8mA	12Vcc	CE

KRO123
Ripetitore ottico

Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione ad incasso in interni o esterni riparati. Profilo ridotto per permettere l'incasso anche nei tappi ciechi delle serie modulari. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Alimentazione 12Vcc con basso assorbimento luce fissa. Connessione a morsetto. Disponibile in 6 versioni: rosso, giallo, verde, blu, bianco e bicolore rosso/verde. Contenitore in ABS trasparente.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di alimentazione	**12Vcc**
Materiale/colore	**ABS trasparente**
Dimensioni	**39x20Ø mm**
Connessione	**Morsetto**
Confezione/peso	**2pz/15g**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLORE LED	N° POLI MORSETTO	ASSORBIMENTO (LUCE FISSA)	TENSIONE ALIMENTAZ.	CONFORMITÀ
KRO123MR	Rosso	2	10mA	12Vcc	CE
KRO123MG	Giallo	2	10mA	12Vcc	CE
KRO123MV	Verde	2	8mA	12Vcc	CE
KRO123MB	Blu	2	8mA	12Vcc	CE
KRO123MW	Bianco	2	8mA	12Vcc	CE
KRO123MRV	Rosso/Verde	3	10/8mA	12Vcc	CE

KRO400
Ripetitore ottico

Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione in esterni. Grado di protezione IP65. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Illuminazione fissa. Alimentazione 12Vcc 40mA. Disponibile in 5 colori: rosso, giallo, verde, blu e bianco.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di alimentazione	**12Vcc**
Corrente assorbita	**40mA @12Vcc**
Materiale/colore	**ABS bianco**
Dimensioni	**30x35x12,5 mm**
Connessione	**Cavo 2 poli 7cm**
Confezione/peso	**5pz/80g**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

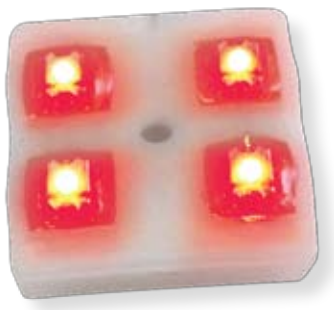
CODICE	COLORE LED	ASSORBIMENTO (LUCE FISSA)	TENSIONE ALIMENTAZ.	CONFORMITÀ
KRO400R	Rosso	40mA	12Vcc	CE
KRO400G	Giallo	40mA	12Vcc	CE
KRO400V	Verde	40mA	12Vcc	CE
KRO400B	Blu	40mA	12Vcc	CE
KRO400W	Bianco	40mA	12Vcc	CE

KRO430
Ripetitore ottico

Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione in esterni. Grado di protezione IP65. Profilo piatto sottile. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Illuminazione fissa. Alimentazione 12Vcc 40mA. Disponibile in 2 colori: rosso e bianco.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di alimentazione	**12Vcc**
Corrente assorbita	**40mA @12Vcc**
Materiale/colore	**ABS bianco**
Dimensioni	**37x37x10 mm**
Connessione	**Cavo 2 poli 30cm**
Confezione/peso	**5pz/75g**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**



CODICI PRODOTTI

CODICE	COLORE LED	ASSORBIMENTO (LUCE FISSA)	TENSIONE ALIMENTAZ.	CONFORMITÀ
KRO430R	Rosso	40mA	12Vcc	CE
KRO430W	Bianco	40mA	12Vcc	CE

KRO1

Ripetitori ottici e acustici per segnalazione a 1 led

Serie di segnalatori ottici ed ottico acustici per impianti antintrusione e rilevazione incendio. Led di segnalazione da 10 mm o 20 mm con ampia visibilità frontale e laterale. Disponibile con buzzer fisso o intermittente ed anche nella versione per rivelatori di fumo analogici. Colore rosso, giallo o verde. Dimensioni 80x80x20 mm.

CARATTERISTICHE GENERALI

Conformità	**CE**
Dimensioni	**80x80x20 (h) mm**

CODICI PRODOTTI

CODICE	ALIMENTAZIONE	COLORE LED	DIMENSIONE LED	MODALITÀ LUMINOSA	BUZZER	CONFORMITÀ
KROA110R	5/12/24Vcc 6mA@5V	Rosso	10mm	Fissa	no	CE
KRO110R	12Vcc 13mA / 24Vcc 15mA	Rosso	10mm	Fissa	no	CE
KRO110LR	12Vcc 13mA / 24Vcc 15mA	Rosso	10mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO120R	12Vcc 11mA / 24Vcc 16mA	Rosso	20mm	Fissa	no	CE
KRO120LR	12Vcc 11mA / 24Vcc 12mA	Rosso	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO120LG	12Vcc 11mA / 24Vcc 12mA	Giallo	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO120LV	12Vcc 11mA / 24Vcc 12mA	Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO120LBR	12Vcc 11mA / 24Vcc 17mA	Rosso	20mm	Fissa/Lampeggiante	Si	CE
KRO120LBG	12Vcc 11mA / 24Vcc 17mA	Giallo	20mm	Fissa/Lampeggiante	Si	CE
KRO120LBV	12Vcc 11mA / 24Vcc 17mA	Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	Si	CE

KRO3

Ripetitori ottici e acustici per segnalazione a 3 led

Serie di segnalatori ottici ed ottico acustici per impianti antintrusione e rilevazione incendio. Tre Led di segnalazione da 10 mm o 20 mm con ampia visibilità frontale e laterale. Disponibile nella versione con buzzer fisso o intermittente. Comandi indipendenti.

CARATTERISTICHE GENERALI

Conformità	**CE**
Dimensioni	**80x80x20 (h) mm**

CODICI PRODOTTI

CODICE	ALIMENTAZIONE	COLORE LED	DIMENSIONE LED	MODALITÀ LUMINOSA	BUZZER	CONFORMITÀ
KRO320	12Vcc 39mA / 24Vcc 49mA	Rosso/Giallo/Verde	20mm	Fissa	no	CE
KRO320L	12Vcc 39mA / 24Vcc 49mA	Rosso/Giallo/Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO320LB	12Vcc 39mA / 24Vcc 49mA	Rosso/Giallo/Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	Si	CE
KRO220RV	12Vcc 29mA / 24Vcc 39mA	Rosso/Verde	20mm	Fissa	no	CE
KRO220LRV	12Vcc 29mA / 24Vcc 39mA	Rosso/Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO220BRV	12Vcc 29mA / 24Vcc 39mA	Rosso/Verde	20mm	Fissa	Si	CE
KRO220LBRV	12Vcc 29mA / 24Vcc 39mA	Rosso/Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	Si	CE

KRO702

Ripetitore ottico da incasso su serie modulari

Ripetitore ottico per serie modulari da incasso con LED ad alta efficienza. Combinazioni disponibili: LED1: rosso (R), verde (V), giallo (G), blu (B) o bianco (W); LED2: rosso (R), verde (V), giallo (G), blu (B), bianco (W) o buzzer (BZ); FRUTTO: Living international (LI), Living light (LG), Gewiss play bus (GP), Vimar idea bianco (VB), Vimar idea nero (VN), axolute chiaro (XA), axolute scuro (XN). Modalità a basso assorbimento (LC) selezionabile a ponticello.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tens. di alimentazione	**12 Vcc**
Corr. ass. (singolo LED)	**22mA (R e G), 11mA in LC mode** **18mA (V, B e W) 8 mA in LC mode** **BZ: 12mA**
Certificati/conformità	**CE**
Confezione	**5 pz**
Temperatura di funzion.:	**-10°C / + 50°C**

LED 1	LED 2	SERIE
R: rosso	**R:** rosso	**LI:** living international
V: verde	**V:** verde	**LG:** living light
G: giallo	**G:** giallo	**GP:** gewiss play bus
B: blu	**B:** blu	**VB:** vimar idea bianco
W: bianco	**W:** bianco	**VN:** vimar idea nero
	BZ: buzzer	**XA:** axolute chiaro
		XN: axolute scuro

Accessori antincendio

ACCESSORI ANTINCENDIO

Gli accessori per gli impianti di rilevazione incendio rientrano nella classe di prodotti normati dalla Direttiva Prodotti per Costruzione o CPD. Segnalatori ottico acustici, pulsanti di allarme, elettromagneti per porte e porte tagliafuoco compongono questa categoria di prodotti. I pulsanti di allarme sono realizzati con attivatori riarmabili con chiave per consentire test di funzionamento reali e rapidi. Questa serie di prodotti ha un'ampia gamma di accessori e di versioni per adattarsi alle attivazioni di allarmi differenti. Tra gli altri accessori, le campane antincendio sono certificate secondo la norma EN54-3 sia nella versione per installazioni in luoghi chiusi che in versione IP65 per installazione all'aperto. Le targhe ottico acustiche rappresentano una valida segnalazione per gli allarmi incendio. L'illuminazione è disponibile sia con led ad alta efficienza che con flash allo xeno. Alle targhe possono essere collegati segnalatori acustici della serie ASBAN per un'integrazione dell'allarme.

Gli avvisatori ottici o targhe ottico acustiche trovano la loro principale applicazione nelle installazioni di impianti di rilevazione incendio. Sono disponibili due differenti tipi di illuminazione: flash allo xeno o con led ad alto rendimento luminoso. Tutte le targhe sono dotate di un pannello che consente di adattare il messaggio di allarme al diverso tipo di installazione indicando: allarme incendio, spegnimento in corso, abbandonare il locale etc. Campane e sirene per l'installazione in impianti di rilevazione incendio sono con certificazione EN54-3. Le sirene sono a doppia tonalità con comando separato per segnalazione di preallarme e di allarme. Le campane con diametro da 6 o 8 pollici sono alimentate a 12 o 24 Vcc ed in esecuzione per interni o IP65 per montaggio in esterni.

Diversi modelli di elettromagneti per porte tagliafuoco con portata da 25, 50 e 100Kg. Tutti i modelli sono alimentati 24Vcc ed omologati secondo la Norma Europea EN1155. Gli elettromagneti Vimo sono costituiti da una base in materiale plastico resistente che consente un'ottima ritenuta ed un funzionamento costante nel tempo. Le piastre di ritenuta sono dotate di uno snodo ergonomico che consente di regolare il piattello finemente, rapidamente e senza l'ausilio di attrezzi.

Due serie di pulsanti incendio in diverse colorazioni per l'installazione in impianti incendio, di spegnimento o di allarme. Tutti i pulsanti sono con vetro infrangibile ed a riarmo manuale (con chiave in dotazione). A completamento della serie sono disponibili diversi accessori a partire da scatole di installazione a muro, coperchi di protezione, chiavi di ricambio. I pulsanti sono disponibili anche nelle versioni con led di allarme ed a doppio contatto di scambio.

La serie di rivelatori KLD è destinata alla rilevazione di perdite di acqua o liquido negli ambienti. I sensori sono dotati di relè di allarme e di buzzer o led per un'immediata individuazione del sensore in allarme. Sono disponibili anche sonde remote per la rilevazione in ambienti o zone distanti dal rivelatore.

AVVISATORI ACUSTICI EN 54 79//80

TARGHE OTTICO ACUSTICHE 81/82

FERMI ELETTROMAGNETICI 83

PULSANTI ANTINCENDIO 84

ASBAN1224

Sirene elettroniche multisuono omologate EN54-3

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta per esterni (IP66) o bassa per interni (IP45) per incasso o superficie.

CARATTERISTICHE GENERALI

Certificazione	**EN54-3**
Alimentazione	**9-30 Vcc**
Assorbimento 12 Vcc	**3-18mA**
Assorbimento 24 Vcc	**7-39 mA**
Temperatura di funzionamento	**-40°C : + 70°C**
Potenza sonora max	**110 dB @1m**
Confezione/peso	**1pz/275 g**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	COLORE	BASE DI MONTAGGIO	GRADO DI PROTEZIONE	DIMENSIONI	CONFORMITÀ
ASBAN1224R	4 morsetti sez. 2,5mm	Rosso	Alta	IP66	95x92 Ø	EN54-3
ASBAN1224W	4 morsetti sez. 2,5mm	Bianco	Alta	IP66	95x92 Ø	EN54-3
ASBAN1224RB	4 morsetti sez. 2,5mm	Rosso	Bassa	IP45	71x92 Ø	EN54-3
ASBAN1224WB	4 morsetti sez. 2,5mm	Bianco	Bassa	IP45	71x92 Ø	EN54-3

C7LE1224SR

Sirene elettroniche multisuono con flash allo xeno omologate EN54-3

Sirene elettroniche multisuono con flash allo xeno, omologate secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta per esterni (IP66) o bassa per interni (IP45) per incasso o superficie.

CARATTERISTICHE GENERALI

Certificazione	**EN54-3**
Alimentazione	**9-30 Vcc**
Assorbimento 12 Vcc	**93-108mA**
Assorbimento 24 Vcc	**47-79 mA**
Temperatura di funzionamento	**-20°C : + 55°C**
Potenza sonora max	**110 dB @1m**
Confezione/peso	**1pz/295 g**

CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	COLORE	BASE DI MONTAGGIO	GRADO DI PROTEZIONE	DIMENSIONI	CONFORMITÀ
C7LE1224SRR	4 morsetti sez. 2,5mm	Rosso / Flash rosso	Alta	IP66	109x92 Ø	EN54-3
C7LE1224SRB	4 morsetti sez. 2,5mm	Bianco / Flash ambra	Alta	IP66	109x92 Ø	EN54-3
C7LE1224SRRB	4 morsetti sez. 2,5mm	Rosso / Flash rosso	Bassa	IP45	85x92 Ø	EN54-3
C7LE1224SRBB	4 morsetti sez. 2,5mm	Bianco / Flash ambra	Bassa	IP45	85x92 Ø	EN54-3

C9ASMBF6

Campana 6" 24vcc per impianti di rilevazione incendio omologata EN54-3

Cinque modelli compongono la serie di campane per interni ed esterni nei diametri classici da 150 mm (6") e da 200 mm (8"). Tutte le campane hanno il gong in alluminio che consente una resa acustica ai massimi livelli, unita a consumi estremamente bassi - solo 11 mA per il modello da interni 150 mm. Le campane per esterni sono state progettate per resistere alle intemperie (weatherproof) ed hanno una scatola di giunzione per il montaggio a muro con foro d'ingresso singolo o doppio, per la massima flessibilità in fase di installazione. Il kit per esterni comprende anche guarnizioni e pressatubi (IP65).

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Certifi cazione	**EN54-3 LPCB 692a/01**
Alimentazione	**24 Vcc +/- 10%**
Assorbimento	**11mA**
Grado di protezione	**IP44**
Dimensioni	**6 x 150 Ø mm**
Potenza sonora max	**97 dB @1m**
Colore	**Rosso**
Peso per confezione	**410 g**

CODICI PRODOTTI

CODICE	INSTALLAZIONE	ALIMENTAZIONE	OMOLOGAZIONE/CONFORMITÀ	CONFEZIONE/PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C9ASMBF6V24	Interni	24Vcc 11mA	EN54-3 LPCB 692a/01	1 pz/410 g	97 dB @1 m
C9ASMBF6V12	Interni	12Vcc 40mA	CE	1 pz/410 g	100 dB @1 m
C9ASMBF8	Interni	24Vcc 17mA	EN54-3 LPCB 692a/01	1 pz/640 g	99 dB @1 m
C9ASMBA6	Esterni	24Vcc 12mA	EN54-3 LPCB 692a/01	1 pz/780 g	101 dB @1 m
C9ASMBA8	Esterni	24Vcc 25mA	EN54-3 LPCB 692a/01	1 pz/1100 g	100 dB @1 m

KLAMP0050

Targa ottico acustica per impianti incendio con sirena EN54-3

Targa ottico acustica per segnalazione ALLARME INCENDIO con sirena EN54-3 certificata. Illuminazione LED alta efficienza. Rapida installazione. Alimentazione 24Vcc. Dimensioni compatte. Ottima visibilità.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	**Autoestinguente**
Dimensioni	**300 X 166 X 50 mm (65mm modello SI)**
Temperatura di funzionamento	**-40/+65 °C**
Collegamento	**Morsetti protetti**
Grado di protezione	**Ip30**

CODICI PRODOTTI

CODICE	ALIMENTAZIONE	ASSORBIMENTO	RESA ACUSTICA	FREQUENZA LAMPEGGIO	CERTIFICAZIONE
KLAMP0024	24Vcc	90mA	-	-	CE
KLAMP0050	12/24 Vcc	45mA	-	60/min	CE
KLAMP0050SI	24 Vcc	50mA	87.5dB @1m	60/min	BS EN54-3 KM 515291

KLAMP

Targhe di segnalazione per allarme incendio e porte emergenza

Targa ottica di segnalazione con 5 scritte di allarme intercambiabili. Alimentazione 12Vcc o 24Vcc. Lampada allo xeno o a led ad alta efficienza per massima resa luminosa e minimo assorbimento. Contenitore in profilato di alluminio, con pannello frontale inclinato, per una migliore lettura. Fornito di serie con le scritte come da KLAMPSET1 e disponibile in versione bifacciale sia per installazione a muro che a soffitto.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**120x325x60 mm**
Peso	**95 g**
Conformità	**CE**

CODICI PRODOTTI

CODICE	ALIMENTAZIONE	FISSO/LAMPEGGIANTE	BUZZER	ALTRE CARATTERISTICHE
KLAMP1000	12/24Vcc 40mA	F/L	no	Illuminazione a led alta efficienza
KLAMP1000BZ	12/24Vcc 90mA	F/L	sì	Illuminazione a led alta efficienza
KLAMP1024	24Vcc 90mA	F	no	Illuminazione a led alta efficienza
KLAMP1500	24Vcc 90mA	F/L	no	Illuminazione a led alta efficienza Autoalimentata con batteria (inclusa)
KLAMP1500BZ	24Vcc 105mA	F/L	sì	Illuminazione a led alta efficienza Autoalimentata con batteria (inclusa)
KLAMP2024	24Vcc 105mA	L	no	Lampada allo xeno
KLAMP2500	12/24Vcc 105mA@24Vcc	L	sì	Lampada allo xeno
KLAMP5000	9/28Vcc 35mA			Buzzer bitonale. Completo di accessori di montaggio in KLAMP. 93dB@1m
KLAMP7100	12 Vcc 180mA / 24 Vcc 90mA	F/L	sì	Illuminazione a led alta efficienza Targa bifacciale da parete o soffitto
KLAMP9000	12 Vcc 240mA / 24 Vcc 120mA	F/L	sì	Illuminazione a led alta efficienza Targa per porte allarmate 12/24Vcc
KLAMP6100	12/24Vcc 40mA	F/L	no	Illuminazione a led alta efficienza contenitore IP55 da esterno
KLAMP6100BZ	12/24Vcc 90mA	F/L	si	Illuminazione a led alta efficienza contenitore IP55 da esterno

KLAMPSET 1 **SERIE SCRITTE ROSSE INTERCAMBIABILI**
- allarme incendio
- evacuare il locale
- vietato entrare: spegnimento automatico imminente
- vietato entrare: spegnimento in corso
- fire alarm

KLAMPSET 2 **SERIE SCRITTE VERDI INTERCAMBIABILI**
- Pittogrammi uscita emergenza

KFEM050

Elettromagnete di ritenuta per porte tagliafuoco omologato EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. KFS050). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro. Alimentazione 24Vcc. Assorbimento 50mA. Modalità a basso assorbimento. Disponibile anche con staffa da muro o pavimento da 15 o 30 cm (serie KFEZ).

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Alimentazione	**24 Vcc**
Forza di ritenuta	**50 Kg**
Forza di ritenuta (basso assorbimento)	**25 Kg**
Assorbimento	**50 mA**
Assorbimento (modalità basso assorbim.)	**25 mA**
Dimensioni	**95x70x37 mm**
Temperatura di esercizio	**-10°C / +50°C**
Certificazioni	**EN 1155 2006730/514/CPD**
Peso	**570 g**

KFEB050

KFEZ05C

KFEM100

CODICI PRODOTTI

CODICE	FORZA DI RITENUTA	OMOLOGAZIONE/CONFORMITÀ	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE
KFEM050	50 Kg	EN1155	1 pz	
KFEB050	50 Kg	EN1155	1 pz	Contenitore plastico 90x90x40 mm. Con pulsante di sblocco. Colore Bianco
KFEZ05C	50 Kg	EN1155	1 pz	Con staffa da parete o pavimento 15 cm
KFEZ05L	50 Kg	EN1155	1 pz	Con staffa da parete o pavimento 30 cm
KFEM100	100 Kg	EN1155	1 pz	Assorbimento 100 mA @24Vcc
KFEZ10C	100 Kg	EN1155	1 pz	Con staffa da parete o pavimento 15 cm
KFEZ10L	100 Kg	EN1155	1 pz	Con staffa da parete o pavimento 30 cm

ACCESSORI				
KFEMC100			1 pz	Coperchio in alluminio per KFEM100
KFEMC050			1 pz	Coperchio in alluminio per KFEM050
KFEMS050			1 pz	Staffa da pavimento per KFEM050 e KFEM100
KFEMS030			1 pz	Staffa da pavimento per KFEB050

KAPY01

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale certificato EN54-11

La serie di pulsanti KAPY è realizzata in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. Altri colori: bianco, giallo e verde. Il pulsante di attivazione allarme è infrangibile e gli allarmi sono resettabili grazie alla chiave in dotazione. A completamento della gamma sono disponibili modelli con 2 contatti di scambio, led di memoria, scatole per il montaggio a parete e coperchi di protezione contro l'attivazione involontaria. Per colori differenti aggiungere al codice: W = bianco; V = verde; G = giallo.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	**ABS**
Dimensioni	**90x90x28 mm**
Colore	**Rosso**
Corrente max contatto	**0,5A @30Vcc** **1A @120Vca**
Tensione di alimentazione led di memoria	**12 / 24 Vcc**
Assorbimento	**5/10 mA +/- 10%**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**
Foro ingresso cavi	**Ø 20 mm**
Peso per confezione	**105 g - 1 pz**

CODICI PRODOTTI

CODICE	CONTATTI DI ALLARME	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE
KAPY01	1 scambio	1 pz	Led memoria
KAPY01E	1 scambio	1 pz	
KAPY02	2 scambi	1 pz	Led memoria
KAPY02E	2 scambi	1 pz	
KAPY61	1 scambio	1 pz	Led memoria + coperchio trasparente
KAPY61E	1 scambio	1 pz	Coperchio trasparente
KAPY62	2 scambi	1 pz	Led memoria + coperchio trasparente
KAPY62E	2 scambi	1 pz	Coperchio trasparente
ACCESSORI			
KAPY100		1 pz	Scatola di montaggio a muro
KAPV		1 pz	Vetro di ricambio
KAPYS		10 pz	Kit di sigillatura coperchio
KAPXC		20 pz	Chiave di ricambio

Accessori

ACCESSORI

Scatole e circuiti di giunzione, guaine protettive, pulsanti di allarme, sono solo alcuni degli accessori adatti, al completamento di installazioni di sicurezza per impianti incendio e antifurto. Prodotti selezionati per offrire la massima versatilità ed affidabilità nella distribuzione delle alimentazioni e nelle giunzioni protette da tamper, oltre ad alcuni accessori selezionati per garantire la migliore protezione dei componenti per il cablaggio dei sistemi di sicurezza.

PULSANTI DI ALLARME 87

RIVELATORI DI LIQUIDI 88

AVVISATORI ACUSTICI 89/90

SCATOLE GIUNZIONE 91

PULSANTI ANTIRAPINA 92

ACCESSORI PER CABLAGGIO 93

ELETTROMAGNETE 94

KAPX01

Pulsante di allarme a riarmo manuale per scatole modulari

La serie di pulsanti KAPX è predisposta per il montaggio su scatole modulari da incasso a 3 moduli. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm di spessore, è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. Altri colori: bianco, giallo e verde. Il pulsante di attivazione allarme è infrangibile e gli allarmi sono resettabili grazie alla chiave in dotazione. A completamento della gamma sono disponibili modelli con 2 contatti di scambio, led di memoria, scatole per il montaggio a parete e coperchi di protezione contro l'attivazione involontaria. Per colori differenti aggiungere al codice: W = bianco; V = verde; G = giallo.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	**ABS**
Dimensioni	**120x79x28 mm**
Colore	**Rosso**
Corrente max contatto	**0,5A @30Vcc**
	1A @120Vca
Tensione di alimentazione led di memoria	**12 / 24 Vcc**
Assorbimento	**5/10 mA +/- 10%**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**
Foro ingresso cavi	**Ø 20 mm**
Peso per confezione	**115 g - 1 pz**

CODICE	CONTATTI DI ALLARME	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE
KAPX01	1 scambio	1 pz	Led memoria
KAPX01E	1 scambio	1 pz	
KAPX02	2 scambi	1 pz	Led memoria
KAPX02E	2 scambi	1 pz	
KAPX61	1 scambio	1 pz	Led memoria + coperchio trasparente
KAPX61E	1 scambio	1 pz	Coperchio trasparente
KAPX62	2 scambi	1 pz	Led memoria + coperchio trasparente
KAPX62E	2 scambi	1 pz	Coperchio trasparente

ACCESSORI		
KAPX100	1 pz	Scatola di montaggio a muro
KAPV	1 pz	Vetro di ricambio
KAPYS	10 pz	Kit di sigillatura coperchio
KAPXC	20 pz	Chiave di ricambio

KLD001L
Rivelatore di liquidi

Rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione in appoggio su pavimento. Dotato di relè di allarme; disponibile nelle versioni con led di segnalazione o con buzzer bitonale. Alimentazione da 12 a 27Vcc. Al rivelatore è possibile collegare una sonda per la rilevazione remota (KLD001S).

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Materiale	**Plastico**
Dimensioni	**80x80x20 mm**
Assorbimento min - max(in allarme)	**5,5mA - 29,5mA**
Max corrente per contatto	**1A @28Vcc /100Vca**
Tensione di alimentazione	**12Vcc / 27Vcc**
Temperatura di esercizio	**-10°C/+50°C**
Conformità	**CE**

CODICI PRODOTTI

CODICE	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE
KLD001L	1 pz	Led di allarme
KLD001B	1 pz	Buzzer di allarme
KLD001S	1 pz	Sonda di rilevazione remota

KLD065
Rivelatore di liquidi

Nuovo rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione in appoggio su pavimento o a parete con staffa di fissaggio (a richiesta). Un circuito interno di analisi consente di determinare il livello di sensibilità richiesto in funzione del liquido da rilevare. Relè di allarme. Alimentazione 12 – 24 Vcc. Grado di protezione IP65.

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Materiale	**Alluminio pressofuso**
Dimensioni	**130x27x37 mm**
Assorbimento min - max(in allarme)	**30 mA @12Vcc**
Connessione	**Cavo 6 poli**
Alimentazione	**12Vcc / 27Vcc**
Conformità	**CE**

ALBOX90BZ

Sirena bitonale da interno

Sirena piezoelettrica bitonale per impianti antintrusione. Alimentazione 6/15Vcc 105dB.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**mm 90x90x32**
Tensione	**da 6 a 15 Vcc**
Livello sonoro	**105 dB a 1m**
Temperatura d'esercizi	**-10°C +55°C**
Colore	**Bianco**
Materiale	**Plastico**

ASTR70

Sirena piezoelettrica bitonale da interno con lampeggiante led

Sirena piezoelettrica bitonale per impianti antintrusione. Assorbimento 140mA@12Vcc. Lampeggiante led integrato. Tamper antiapertura ed antistrappo.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**mm 163x110x48**
Tensione	**12 Vcc**
Assorbimento	**140 mA a 12 Vcc**
Livello sonoro	**110 dB a 1m**
Frequenza	**2880-3100 Hz +/- 3%**
Temperatura d'esercizio	**-20°C +60°C**
Peso	**225 g**
Colore	**Bianco**
Materiale	**Plastico**

ASTR69

Sirena piezoelettrica bitonale da interno

Sirena piezoelettrica bitonale per impianti antintrusione. Assorbimento 140mA@12Vcc. Tamper antiapertura

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**mm 163x110x48**
Tensione	**12 Vcc**
Assorbimento	**140 mA a 12 Vcc**
Livello sonoro	**110 dB a 1m**
Frequenza	**2880-3100 Hz +/- 3%**
Temperatura d'esercizio	**-20°C +60°C**
Peso	**225 g**
Colore	**Bianco**
Materiale	**Plastico**

PZ10N

Sirena piezoelettrica da interno a basso profilo

Sirena elettronica piezoelettrica da interno ad elevata resa acustica e basso assorbimento. Contenitore in abs bianco. Protetta contro l'inversione di polarità. Tecnologia SMD.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**mm 132x90x44 (h)**
Tensione	**12 Vcc**
Assorbimento	**130 mA max**
Livello sonoro	**115 dB**
Peso	**140 g**
Colore	**Bianco**
Materiale	**ABS**

ASALTO

Sirena piezoelettrica da interno a basso profilo

Sirena piezoelettrica da interno a basso profilo per impianti antintrusione. Livello sonoro di uscita 115dB. Tono di uscita programmabile: continuo o alternato. Conforme a EN50131 Grado 3 Classe 2. Tamper di protezione antiapertura e antirimozione.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**mm 114x114x32 (h)**
Alimentazione	**6 - 15 Vcc**
Assorbimento	**120 mA max**
Livello sonoro	**115 dB**
Peso	**140 g**
Colore	**Bianco**
Materiale	**ABS**

VULCAN2

Sirena piezoelettrica da interno con lampeggiante led

Sirena elettronica a basso assorbimento per impianti a 24Vcc. Assorbimento 6 mA. La sirena può essere utilizzata come base per rivelatori convenzionali di fumo. Questo riduce i costi di installazione e migliora l'estetica dell'impianto di rilevazione.La sirena è dotata di 4 toni programmabili tramite un ponticello. Il volume del tono di uscita è regolabile tramite un trimmer integrato.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	**mm 100x37 (h)**
Alimentazione	**17 - 30 Vcc**
Assorbimento	**da 5,5 a 8 mA**
Livello sonoro	**84 - 88 dB a 1m**
Frequenza	**800-1000Hz**
	o 2400-3000Hz selezionabile
Peso	**120 g**
Colore	**Trasparente**
Materiale	**Plastico**

CEW007

Scatola giunzioni 28 poli autoprotetta

Scatola di giunzione autoprotetta a 28 poli con tamper contro l'apertura del coperchio. Il circuito di giunzione è composto da 2 ingressi ciascuno formato da 2 poli e collegati a 12 morsetti con sezione 1,5mmq. Il circuito è predisposto per il sezionamento tramite resistenze da 0R.

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Materiale	**Plastico**
Nr. Connessioni	**28 poli sez. 1,5 mm**
Dimensioni	**90x90x32 mm**
Tensione di lavoro	**60 Vcc max**
Colore	**Bianco**
Peso per confezione	**110 g**

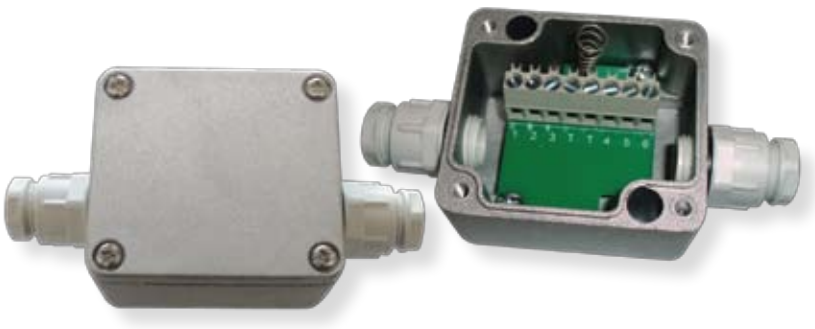
CODICI PRODOTTI

CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	CONFEZIONE/PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CEW008	10 poli sez 1,5 mm	90x90x32 mm	1 pz/105 gr	1 in 4 out con portafusibile Tensione di lavoro 60Vcc max 2,5A
C1PIGI	28 poli sez 2,5 mm	100x51x20 mm	1 pz/123 gr	Come CEW007 ma in versione a giorno

CEWIP12

Scatola di giunzione da esterno

Scatola di giunzione in alluminio sabbiata 6 poli indipendenti + 2 poli di tamper; da esterno. Viti di fissaggio protette, viti coperchio imperdibili, 2 pressatubi PG9.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	**Alluminio sabbiato**
Temperatura di funzionamento	**-20°C ÷ +70°C**
Dimensioni (LxWxH)	**58x64x36mm**
Grado di protezione:	**IP66**
Connessione	**morsetto sezione conduttore 2.5mmq**
Portata morsetti	**60Vcc; 42,2Vca$_{picco}$**
Interruttore tamper:	**12Vdc 50mA**
Accesso:	**2 pressatubi PG9**
Confezione/Peso	**1pz/155g**

CODICI PRODOTTI

CODICE	ACCESSO	DIMENSIONI	CONFEZIONE/PESO
CEWIP12	2 pressatubi PG9	58x64x36 mm	1pz/160g
CEWIP13	3 pressatubi PG9	58x64x36 mm	1pz/160g

C6G009

Pulsante di allarme manuale antirapina

I pulsanti di allarme ad attivazione manuale sono particolarmente silenziosi e sono compatibili con i sistemi di invio allarme antirapina. Disegnati per installazione a parete o in zone non in vista,hanno un pulsante di attivazione di facile accesso in posizione frontale o verticale. Il contenitore è in termoplastico bianco con pulsante di attivazione di colore rosso. La chiave di reset è anche disponibile in metallo. Modelli con e senza memoria di allarme e con riarmo a chiave.

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Materiale	**Plastico**
Dimensioni	**50x66x25 mm**
Colore	**Bianco**
Peso per confezione	**45 g**
Temperatura di funzionamento	**-10°C/+50°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	DIMENSIONI	MEMORIA ALLARME	CHIAVE RESET	TOPO DI CONTATTO	PULSANTE
C6G009	66x50x25 mm	no	no	100Vcc 0,5A Max 5VA	Pulsante verticale
C6G016	66x50x25 mm	sì	sì	100Vcc 0,5A Max 5VA	Pulsante verticale
C6G015	66x50x25 mm	sì	sì	100Vcc 0,5A Max 5VA	Pulsante verticale
C6G022	56x56x30 mm	no	no	100Vcc 0,5A Max 5VA	Pulsante centrale
C6G014					Chiave metallica

C6PA2000

Pulsante antirapina elettronico

Pulsante antirapina elettronico multifunzione, 2 tasti, reset senza chiavi meccaniche, 2 uscite, temporizzazioni selezionabili e memoria.

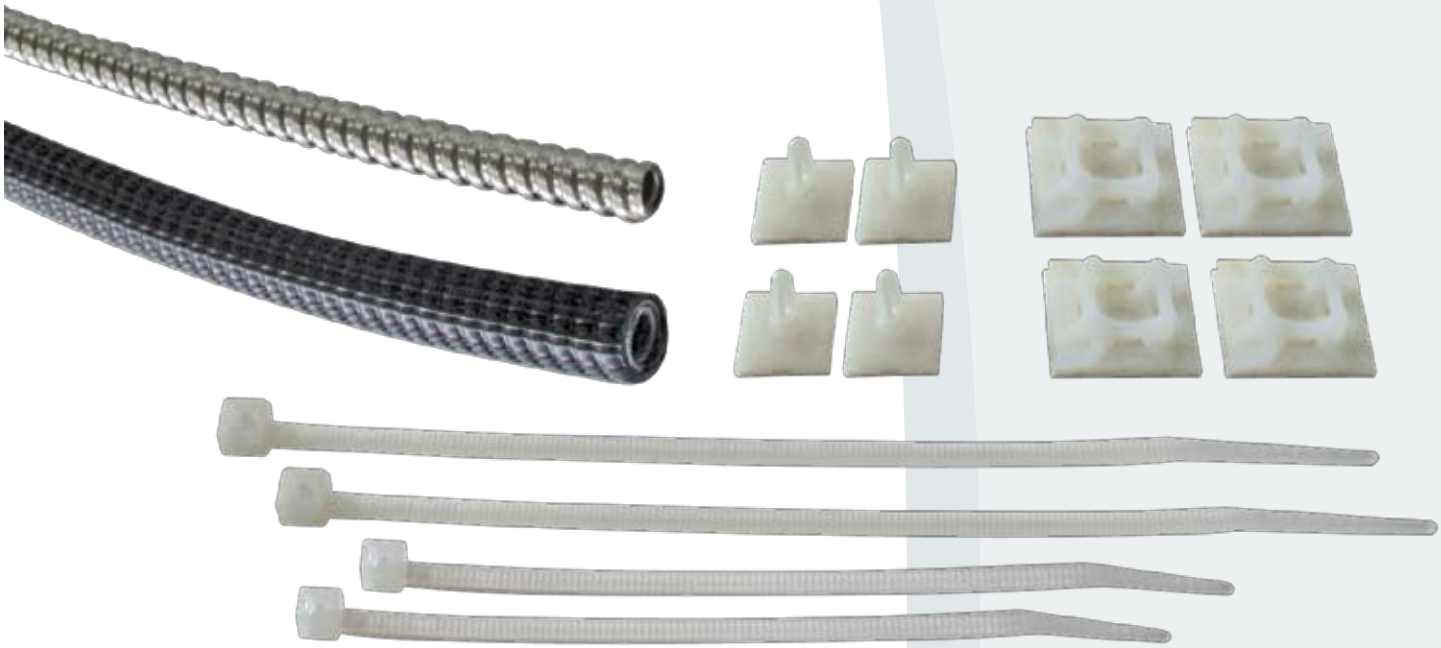
CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di alimentazione	**da11Vcc a 15Vcc**
Corrente assorbita	**10mA @12Vcc**
Relè di allarme	**1 scambio, 1NC 1A 125Vca 2A 30Vcc**
Materiale/Colore	**ABS / Bianco**
Dimensioni	**85x85x39mm**
Confezione	**1pz**
Temperatura di funzionamento	**+5°C/+50°C**

C1SF001

Accessori per cablaggio

La gamma di accessori per il cablaggio e l'installazione comprende fascette in termoplastico bianco da 100mm e 145mm; portafascette autoadesivi o con fissaggio a vite; supporti autoadesivi per il montaggio di circuiti di segnalazione e di analisi all'interno di contenitori; guaine spiralate in acciaio, ricoperte in gomma per la protezione dei cavi di collegamento; pressatubi PG9 e tappi PG9.



CODICI PRODOTTI

CODICE	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE
C1SF001	50pz	Portafascetta 3-4mm autoadesiva
C1SP001	50pz	Piedino distanziale autoadesivo per foro Ø 3mm materiale termoplastico
C1SF100	200pz	Fascetta autobloccante 3mm x 100mm di lunghezza
C1SF140	200pz	Fascetta autobloccante 3mm x 140mm di lunghezza
GURIG5	10m	Guaina spiralata in acciaio Ø interno 5mm, Ø esterno 7mm
GURIG6	10m	Guaina spiralata in acciaio ricoperto in gomma nera. Ø interno 6mm, Ø esterno 9mm
ZPG9	50pz	Pressatubo in nylon PG9

KFEM18S

Elettromagnete di ritenuta a grande portata per controllo accessi

Elettromagneti per impianti di controllo accessi e di sicurezza con portata da 80 Kg a 1000 Kg. Alimentazione 12Vcc o 24Vcc. Disponibili in un'ampia gamma di modelli, per installazione ad incasso e per superfi cie. Grazie alla loro versatilità possono sostituire le tradizionali chiusure con serratura sulle porte di emergenza, mantenendo la sicurezza totale della chiusura e dell'apertura in caso di necessità. Grande scelta di accessori per il montaggio su qualsiasi tipo di porta ed anche su porte a vetri. Il modello shearlock, nonostante le ridotte dimensioni, è in grado di offrire una resistenza di oltre 1000 Kg all'apertura.

CARATTERISTICHE GENERALI

Confezione	**1 pz**
Forza di ritenuta	**180 Kg**
Applicazione	**Superficie**
Assorbimento - Alimentazione	**370mA@12 Vcc**
	185mA@24 Vcc
Dimensioni	**166x39x21 mm**
Temperatura di esercizio	**-20°C / + 60°C**

CODICI PRODOTTI

CODICE	FORZA DI RITENUTA	APPLICAZIONE	DIMENSIONI	ALIMENTAZ/ASSORBIMENTO	ALIMENTAZ/ASSORBIMENTO
KFEM08	80 Kg	Superficie	108x38x21 mm	@12 Vcc 250 mA	@24 Vcc 150 mA
KFEM18F	180 Kg	Incasso	180x39x21 mm	@12 Vcc 370 mA	@24 Vcc 185 mA
KFEM30F1	300 Kg	Incasso	228x39x27 mm	@12 Vcc 500 mA	@24 Vcc 250 mA
KFEM30F2	300 Kg	Incasso	228x39x27 mm	@12 Vcc 500 mA	@24 Vcc 250 mA + contatto
KFEM30S1	300 Kg	Superficie	268x48x26 mm	@12 Vcc 500 mA	@24 Vcc 250 mA
KFEM30S2	300 Kg	Superficie	268x48x26 mm	@12 Vcc 500 mA	@24 Vcc 250 mA + contatto
KFEM50S	500 Kg	Superficie	268x73x41 mm	@12 Vcc 500 mA	@24 Vcc 250 mA
KFEM50B	500 Kg	Superficie	268x73x41 mm	@12 Vcc 500 mA	@24 Vcc 250 mA + contatto
KFEMSH135	1300 Kg	Incasso	187x32x24 mm	@12 Vcc 300 mA	

ACCESSORI	
KFESA18	Set 3 staffe a L per KFEM18
KFESA30	Set 3 staffe a L per KFEM30
KFESA50	Set 3 staffe a L per KFEM50
KFESB30	Staffa a L per KFEM30
KFESB50	Staffa a L per KFEM50
KFESC30	Piastra per montaggio su porte a vista o a vetri per KFEM30
KFESC50	Piastra per montaggio su porte a vista o a vetri per KFEM50
KESUBG8S	Staffa per fi ssaggio su porte a vetro spess 8 mm per KFEM18
KESUBG10S	Staffa per fi ssaggio su porte a vetro spess 10 mm per KFEM18
KESUBG12S	Staffa per fi ssaggio su porte a vetro spess 12 mm per KFEM18
KESUBG8M	Staffa per fi ssaggio su porte a vetro spess 8 mm per KFEM30
KESUBG10M	Staffa per fi ssaggio su porte a vetro spess 10 mm per KFEM30
KESUBG12M	Staffa per fi ssaggio su porte a vetro spess 12 mm per KFEM30

NOTE

CONDIZIONI DI VENDITA

CONDIZIONI DI VENDITA
Le presenti condizioni di vendita di applicano integralmente ad ogni contratto stipulato dal Fornitore, salvo deroghe particolari scritte, valide per il singolo contratto. In caso di discordanza, le condizioni generali di vendita prevalgono sulle eventuali condizioni di acquisto del cliente. Il conferimento dell'ordine comporta l'accettazione integrale delle presenti condizioni di vendita. Se nelle condizioni di pagamento è previsto il versamento di una rata all'ordine, resta facoltà del Fornitore il sospendere l'esecuzione del contratto fino al ricevimento della stessa. Il Fornitore si riserva la facoltà di apportare alle dimensioni o alla struttura delle apparecchiature quelle modifiche estetico-funzionali suggerite dalle esigenze di carattere tecnico.

PREZZI
I prezzi esposti possono essere variati, senza preavviso, qualora aumentassero i costi dei prodotti del Fornitore e/o del Fabbricante sia all'origine, sia in dipendenza di modificazioni nelle tariffe dei trasporti e nelle spese ad esse inerenti o di natura fiscale, sia in dipendenza di rapporti di cambio con le valute estere, sia per qualsiasi altra causa, e daranno diritto al Fornitore di aumentare in proporzione il prezzo delle merci anche quando esista un preciso impegno contrattuale. I prezzi NON includono trasporto, IVA ed altri accessori, ivi compreso ogni altro aggravio fiscale in genere, anche se decretato durante l'esecuzione del contratto. È cura del cliente accertarsi della validità dei prezzi.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO
Il pagamento, comunque e dovunque risulti contrattata, venduta, consegnata e fornita la merce, deve essere effettuato, salvo diversa indicazione scritta, direttamente al domicilio del Fornitore nella forma e nei termini specificati. In caso di ritardo o di irregolarità nei pagamenti, trascorsi otto giorni dalla scadenza convenuta, il cliente è costituito in mora ed il fornitore è esonerato dal prestare la garanzia sui prodotti ed avrà diritto:
- di sospendere immediatamente e senza alcuna formalità le forniture relative a tutti gli ordini in corso del medesimo cliente, anche se dipendenti da altri contratti;
- di spiccare tratta per l'ammontare delle fatture scadute;
- di esigere l'immediato ed integrale pagamento del credito o di averlo in altro modo garantito.

Sui ritardati pagamenti decorreranno gli interessi di mora. Eventuali contestazioni di una o più partite di merce non legittimano il cliente a sospendere i pagamenti, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1462 C.C.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO
Qualora nei confronti del cliente vengano elevati protesti di assegni e/o cambiali, promosse procedure esecutive, di concordato preventivo o di fallimento, così come in caso di sopravvenuta incapacità legale del cliente, liquidazione della sua azienda, modificazione della stessa, irregolarità nei pagamenti, il Fornitore si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, dandone comunicazione scritta al cliente.

FORO COMPETENTE
Per ogni controversia Foro competente è quello operante sulla giurisdizione della sede del Fornitore.

GARANZIA
Per le apparecchiature elettroniche, se non diversamente precisato, è fornita una garanzia completa per le parti di ricambio e mano d'opera di 12 mesi. la garanzia non copre i prodotti che risultano manomessi, riparati da terzi o utilizzati non conformemente alle condizioni di impiego previste. i prodotti contestati possono essere inviati al Fornitore soltanto previe intese caso per caso. Per i prodotti che a suo insindacabile giudizio risultassero difettosi, è facoltà del Fornitore riparare o sostituire i prodotti senza che ciò comporti alcuna responsabilità a suo carico per eventuali danni diretti o indiretti subiti dal cliente a causa di ciò. La spedizione dei prodotti inviati al fornitore in applicazione della presente garanzia, come pure le eventuali spese di imballo e ogni altra spesa accessoria, sono a rischio e spese del cliente.

TERMINI DI CONSEGNA
I termini di consegna indicati nel contratto sono orientativi e senza alcun impegno da parte del Fornitore, sono pertanto condizionati sia dalle possibilità di produzione del Fornitore e dei Fabbricanti, sia da eventuali cause di forza maggiore quali: scioperi del personale del fornitore, dei Fabbricanti, delle dogane, delle poste, vettori, spedizionieri, ecc., i provvedimenti delle autorità, le calamità naturali, ecc. In nessun caso quindi potranno essere posti a carico del Fornitore danni diretti e/o indiretti per la ritardata consegna. Il ritardo nella consegna non legittima l'acquirente ad annullare in tutto o in parte il contratto. Le consegne possono essere frazionate.

SPEDIZIONE
Le merci si intendono fornite franco magazzino del Fornitore. Anche qualora, in deroga, venga pattuita la resa franco destinatario, esse viaggiano sempre per conto e a completo rischio del cliente, anche nel caso in cui il vettore sia stato scelto dal Fornitore. Reclami relativi alla merce fornita debbono pervenire, per iscritto, al Fornitore entro 8 giorni dal ricevimento della partita contestata e comunque entro 15 giorni dalla spedizione dal magazzino del Fornitore sotto pena di scadenza. Il Fornitore non assume quindi alcuna responsabilità per i danni che dovessero verificarsi durante il viaggio. Ogni reclamo contro il Vettore dovrà essere fatto dal cliente a suo nome e per suo conto.

ESONERO DA RESPONSABILITÀ
Stipulando il contratto, il Cliente si assume l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e le norme di sicurezza relative all'impiego dei prodotti ordinati. È esclusa ogni responsabilità del Fornitore per ogni e qualsiasi danno diretto o indiretto causato a persone o cose dall'impiego dei prodotti forniti.

SUCCESSIVE FORNITURE
Le presenti condizioni generali di vendita hanno valore per qualsiasi successiva fornitura allo stesso cliente, senza che vi sia necessità di ripeterle o di richiamarle espressamente.

VIMO ELETTRONICA snc
via dell'artigianato 32/Q - 20865 Usmate Velate (MB) - Italy
tel. ++39 039672520 - fax ++39 039672568
info@vimo.it - www.vimo.it
P.Iva 00804240968 C.fisc. 05096770150
C.C.I.A.A di MB rea MB 1176225