

Contatti Magnetici ad Alta Sicurezza

Twin Sense™ ridefinisce i confini della sicurezza.

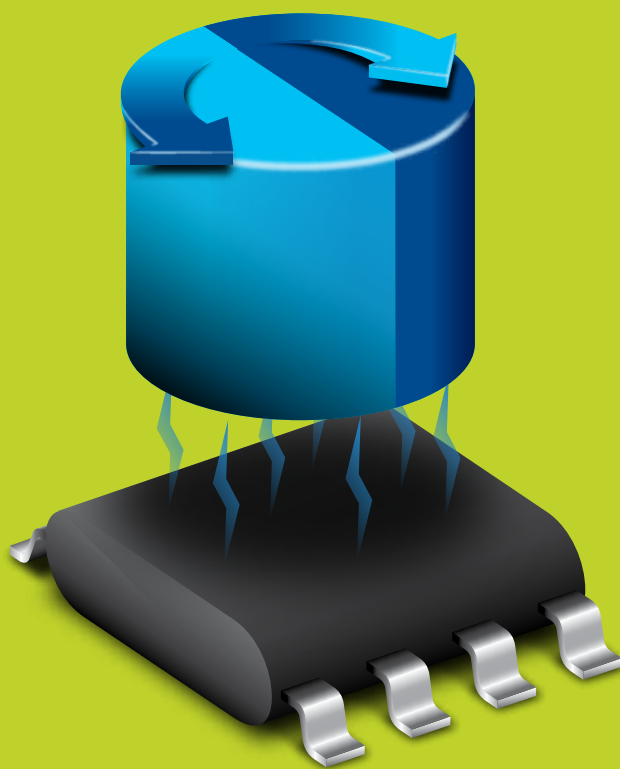
Grado 4
Massimo livello certificato IMQ.

EATON

Powering Business Worldwide



Impossibile manometterlo



Twin Sense™

dall'esterno.

La soluzione più innovativa per il problema della sicurezza.

Oggi è di fondamentale importanza proteggere gli ambienti aziendali da intrusioni esterne e da manomissioni interne. Proprio per questo, negli ultimi anni si è assistito a un forte sviluppo tecnologico dei sistemi di sicurezza. Ora puoi fare affidamento sulla soluzione più evoluta e certificata in commercio.

Protezione al massimo livello.

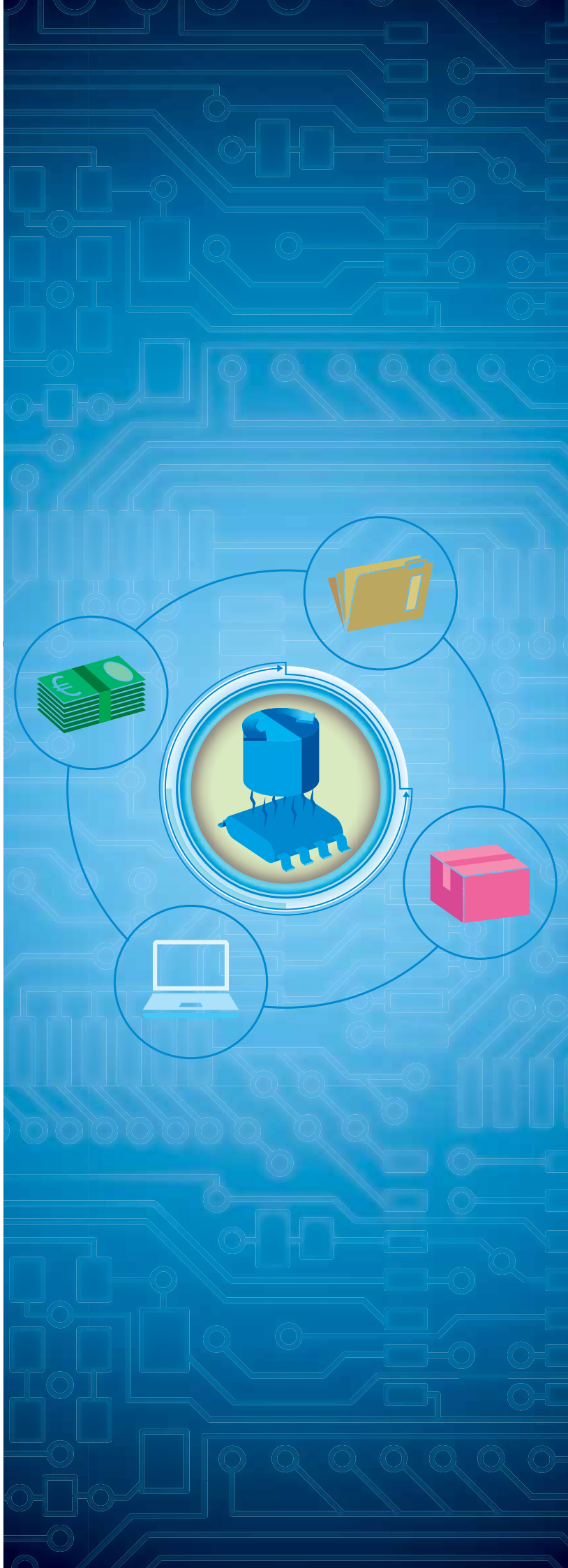
La sicurezza della tua azienda può raggiungere la massima potenza grazie alla tecnologia Twin Sense™. Brevettata da Eaton, è l'unica certificata grado 4 da IMQ, il più alto grado di sicurezza previsto dalla norma internazionale EN50131-2-6.

Un sofisticato circuito elettronico a microprocessore, posto all'interno di un sensore magnetico di ultima generazione, rileva l'intensità e la direzione del campo magnetico. Due fattori di fondamentale importanza, che danno vita a una rivoluzione tecnologica senza precedenti nel campo dei sistemi di allarme.

In questo modo possiamo garantire massima protezione per i locali e impossibilità di manomissione, sia dall'interno che dall'esterno.

Twin Sense™ ridefinisce i confini della sicurezza.

Un brevetto innovativo firmato Eaton, la soluzione perfetta per la sicurezza di banche, centri commerciali e data center.



EATON

Powering Business Worldwide

dall'interno.

Twin Sense™ Technology **Doppia protezione, sicurezza totale.**

La sicurezza perimetrale non riguarda solo l'intrusione esterna.

Dati e informazioni aziendali, documenti, denaro, hardware e software richiedono il massimo grado di protezione anche da possibili minacce interne.

La nuova tecnologia Twin Sense™, brevettata da Eaton, fornisce protezione totale garantendo impossibilità di manomissione.

I contatti magnetici con tecnologia Twin Sense™ dispongono di doppio sensore per la misura dell'intensità e della direzione del campo magnetico. Movimenti millesimali, perturbazioni del campo, rimozione del dispositivo, generano l'allarme.

I contatti magnetici Twin Sense™ sono certificati IMQ Allarme Grado 3 e 4 secondo la norma EN50131-2-6.



1001-M-TST
1021-M-TST



1001-N-TST
1021-N-TST



1201-TST

Specifiche tecniche

Codice ordinazione	1001-N-TST	1021-N-TST	1001-M-TST	1021-M-TST	1201-TST
Certificazione	IMQ EN50131-2-6	IMQ EN50131-2-6	IMQ EN50131-2-6	IMQ EN50131-2-6	IMQ EN50131-2-6
Grado di protezione	3	4	3	4	3
Classe ambientale	IV	IV	II	II	II
Tipo sensore	Twin Sense	Twin Sense	Twin Sense	Twin Sense	Twin Sense
Tecnologia	Attiva a microprocessore	Attiva a microprocessore	Attiva a microprocessore	Attiva a microprocessore	Attiva a microprocessore
Funzionamento	NC con componenti vicini	NC con componenti vicini	NC con componenti vicini	NC con componenti vicini	NC con componenti vicini
Grado IP	IP65	IP65	IP40	IP40	IP40
Protezione 24h (tamper) sensore	SI	SI	SI	SI	SI
Protezione 24h (tamper) magnete	-	SI	-	SI	-
Temperatura di funzionamento	-25°C ÷ +60°C	-25°C ÷ +60°C	10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Materiale contenitore	Metallo pressofuso	Metallo pressofuso	Alluminio	Alluminio	Termoplastico
Alimentazione	12V ± 25%	12V ± 25%	12V ± 25%	12V ± 25%	12V ± 25%
Consumo max	<10mA @ 12V	<10mA @ 12V	<10mA @ 12V	<10mA @ 12V	<10mA @ 12V
Consumo a riposo	<5mA @ 12V	<5mA @ 12V	<5mA @ 12V	<5mA @ 12V	<5mA @ 12V
Contatti in uscita:					
Vmax	42,4 Vpeak - 60 Vdc	42,4 Vpeak - 60 Vdc	42,4 Vpeak - 60 Vdc	42,4 Vpeak - 60 Vdc	42,4 Vpeak - 60 Vdc
Imax	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Resistenza contatto chiuso	16 ohm max	16 ohm max	16 ohm max	16 ohm max	16 ohm max
Distanze di installazione:					
Superfici ferromagnetiche	<7mm raccomandata 4mm	<7mm raccomandata 4mm	<8mm raccomandata 5mm	<8mm raccomandata 5mm	<10mm raccomandata 7mm
Superfici non ferromagnetiche	<8mm raccomandata 5mm	<8mm raccomandata 5mm	<9mm raccomandata 6mm	<9mm raccomandata 6mm	<12mm raccomandata 9mm
Tipo di collegamento	Morsetti	Morsetti	Fili a saldare	Fili a saldare	Morsetti
Resistenze di bilanciamento	Integrate selezionabili con dip switch	Integrate selezionabili con dip switch	Piazzole predisposte per saldatura	Piazzole predisposte per saldatura	Da predisporre a cura dell'installatore
Pezzi per confezione	1	1	1	1	1
Identificazione	Numero seriale e lotto su ogni confezione				

Caratteristiche principali:

- Cablaggio: 2 cavi per alimentazione, 2 per il contatto
- Contatto di allarme, guasto o manomissione
- Resistenze di bilanciamento integrate e configurabili (mod. 1001-N-TST e 1021-N-TST)
- Versioni da interno e da esterno IP65
- Sensore con analisi e microprocessore
- Messa in servizio e programmazione semplificate grazie alle indicazioni LED
- Retrofit con installazioni esistenti grazie al mantenimento dell'interasse dei fori

Facilità di installazione:

- Tutti i modelli sono predisposti per il montaggio di resistenze di bilanciamento
- Il modello top di gamma monta una batteria di resistenze di bilanciamento che consentono di adattare il dispositivo alle centrali antintrusione più diffuse. Selezione tramite jumper
- Serie 1200: nessun utilizzo di viti, ad eccezione di quelle necessarie per fissare a muro o agli infissi
- Solo 4 fili necessari
- Installazione guidata dai LED



Eaton è impegnata ad assicurare che l'energia affidabile, efficiente e sicura, sia sempre disponibile, soprattutto nei casi critici. Eaton con ineguagliabile conoscenza della gestione dell'energia elettrica fornisce la soluzione giusta anche per le applicazioni più critiche.

Non sempre un prodotto innovativo è sufficiente a soddisfare le esigenze del cliente, serve il valore aggiunto dato da Eaton. Eaton ritiene il successo del cliente la sua massima priorità, assicura e garantisce il proprio solido impegno nel supporto in tutte le fasi di fornitura. Per ulteriori informazioni visitate il sito www.eaton.it.

Con riserva di modifiche ai prodotti, alle informazioni e ai prezzi contenuti in questo documento, errori ed omissioni. Solo le conferme d'ordine e la documentazione tecnica di Eaton hanno valore vincolante. Anche le fotografie e le immagini non sono garanzia di un layout specifico o di una particolare funzione. Il loro impiego in qualsiasi forma è soggetto a previa approvazione di Eaton. Lo stesso vale per i marchi (in particolare Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper Bussmann). Si applicano le condizioni generali di vendita di Eaton disponibili sulle pagine Internet e sulle conferme d'ordine di Eaton.

Cooper CSA srl

Via San Bovio, 3
20090 Segrate (MI)
Tel: +39 02959501
Fax: +39 0295950598
Web: www.coopercsa.it

© 2015 by Eaton Corporation
Tutti i diritti riservati
Stampato in Italia
Edizione Luglio 2016
CSA-DPL37

Eaton è un marchio registrato di Eaton Corporation.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Twin Sense™ è un marchio registrato di Eaton Corporation.



Powering Business Worldwide