

Scheda tecnica dati Modulo di sicurezza

Cod. art.: 547934

MSI-CM52B-02

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

Serie	MSI-CM
Applicazione	Espansione contatti per moduli di sicurezza e controllori di sicurezza

Funzioni

Funzioni	Circuito di risposta per integrazione EDM Funzionamento a uno o due canali
Riavvio	Automatico

Grandezze caratteristiche

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	262 anni, EN ISO 13849-1
PFH _D	1E-10 per ora
PFH _{D, nop = 8766}	0,000000000102 per ora
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849-1
Categoria stop	0, IEC/EN 60204-1
B10 _d con AC15 (carico induttivo)	230.000 numero di cicli

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione dalla sovratensione
Corrente continua per percorso della corrente, max.	6 A

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U _B	24 V, CA/CC, -15 ... 10 %
Potenza assorbita, max.	1,7 W

Circuito di uscita

Numero di uscite, di sicurezza, istantanee, a contatto	5 pezzo(i)
Numero di uscite, di sicurezza, ritardate, a contatto	0 pezzo(i)
Numero di uscite, funzione di segnalazione, istantanee, a contatto	1 pezzo(i)

Comportamento temporale

Ritardo alla diseccitazione	20 ms
-----------------------------	-------

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Collegamento con il dispositivo
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a molla
Numero di poli	16 poli

Proprietà del cavo

Sezioni di collegamento	1 x 0,2 a 2,5 mm ² , filo 1 x 0,2 a 2,5 mm ² , trefolo
-------------------------	---

Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	22,5 mm x 99 mm x 114,5 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Alloggiamento in plastica	Poliamide PA non rinforzato
Materiale del contatto elettrico	AgSnO ₂ , doratura superficiale
Peso netto	231 g
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di fissaggio	Fissaggio a scatto
Durata meccanica	100.000.000 cicli di azionamento

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 pezzo(i)

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-20 ... 55 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C

Certificazioni

Grado di protezione	IP 20 (morsetti) IP 40 (alloggiamento)
Omologazioni	c UL TÜV Rheinland UL

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85371098
ECLASS 5.1.4	27371800
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ECLASS 13.0	27371819
ECLASS 14.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
ETIM 9.0	EC001449

Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Collegamento con il dispositivo
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a molla
Numero di poli	16 poli

Morsetto

Assegnazione

A1	+24 V
A2	GND
11	Circuito di feedback (EDM)
12	Circuito di feedback (EDM)
23	Circuito di abilitazione
24	Circuito di abilitazione
71	Contatto di segnalazione IN
72	Contatto di segnalazione IN
33	Circuito di abilitazione
34	Circuito di abilitazione
43	Circuito di abilitazione
44	Circuito di abilitazione
53	Circuito di abilitazione
54	Circuito di abilitazione
63	Circuito di abilitazione
64	Circuito di abilitazione

Comando e visualizzazione

LED

Display

Significato

1	Verde, costantemente acceso	Tensione di alimentazione ON
---	-----------------------------	------------------------------