

Scheda tecnica dati Modulo di uscita sicuro

Cod. art.: 547815

MSI-EM202-4RO

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

Serie	MSI-EM
Applicazione	Monitoraggio di funzioni di sicurezza
Numero I/O di sicurezza	4 relè OUT

Funzioni

Funzioni	Estensione a 4 uscite a relè Modulo di espansione per il controllore programmabile di sicurezza MSI 200 Monitoraggio di tutte le funzioni di sicurezza in macchine ed impianti
----------	--

Grandezze caratteristiche

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	0,00000000003 per ora
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849
B10 _d con DC13 (carico induttivo)	780.000 numero di cicli
B10 _d con AC15 (carico induttivo)	1.960.000 numero di cicli

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione dalla sovratensione
------------------------	--------------------------------

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U _B	24 V, CC, -15 ... 10 %
Categoria di sovratensione	III

Uscite

Numero di uscite di segnalazione	4 pezzo(i)
----------------------------------	------------

Dati di uscita

Indicazione di stato	2 LED (verde, rosso)
Corrente continua limite	4 A

Uscite di segnalazione

Tensione nominale	24 V CC, (A1/A2)
Corrente continua limite	50 mA

Comportamento temporale

Tempo di inizializzazione	10.000 ms
---------------------------	-----------

Collegamento

Numero di collegamenti	2 pezzo(i)
------------------------	------------

Collegamento 1

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

Collegamento 2

Funzione	Interfaccia di comunicazione interna
Tipo di collegamento	Guida di montaggio TBUS

Proprietà del cavo

Sezioni di collegamento	Da 0,2 a 1,5 mm ²
-------------------------	------------------------------

Dati meccanici

Dimensioni (L x P x H)	22,5 mm x 114,5 mm x 112 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Alloggiamento in plastica	Poliammide PA non rinforzato
Peso netto	180 g
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di fissaggio	Fissaggio a scatto
Durata meccanica	100.000.000 cicli di azionamento

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-5 ... 45 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 70 °C

Certificazioni

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

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
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

Collegamento elettrico

Collegamento 1

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

Morsetto

Assegnazione

A1	Tensione di alimentazione
A1	Tensione di alimentazione
A2	Tensione di alimentazione
A2	Tensione di alimentazione
M0	Uscita di segnalazione
M1	Uscita di segnalazione
M2	Uscita di segnalazione
M3	Uscita di segnalazione
13	OSSD1
23	OSSD2
33	OSSD3
43	OSSD4
14	OSSD1
24	OSSD2
34	OSSD3
44	OSSD4

Collegamento 2

Funzione	Interfaccia di comunicazione interna
Tipo di collegamento	Guida di montaggio TBUS