

Scheda tecnica dati

Moduli di sicurezza

Cod. art.: 50133031

MSI-SR-SM42OS-03



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici
- Avvisi



Dati tecnici

Dati di base

Serie	MSI-SR-SM42OS
Applicazione	Controllori di arresto

Funzioni

Riavvio	Automatico
	Manuale

Grandezze caratteristiche

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	0,000000011 per ora
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849

Dati elettrici

Circuito di alimentazione

Tensione nominale U _N	24 V CC
Tensione nominale di alimentazione di controllo max. per CC	30 V
Tensione nominale di alimentazione di controllo min. per CC	16,8 V
Potenza nominale CC	1,8 W
Separazione galvanica tra il circuito di alimentazione e quello di controllo	No

Circuito di uscita

Numero di uscite, funzione di segnalazione, istantanee, a contatto	2 pezzo(i)
Circuiti di abilitazione	Semiconduttore (a commutazione positiva), di sicurezza
Circuiti di segnalazione	Semiconduttore (a commutazione positiva), non di sicurezza
Protezione contro i cortocircuiti (contatto N.A.)	a prova di cortocircuito
Tensione nominale di commutazione, circuiti di abilitazione CC	30 V
Corrente continua term. max. I _{th} , circuiti di abilitazione	2 A
Corrente totale max. I ² di tutti i percorsi di corrente	4 A ²

Circuito di controllo

Tensione di uscita nominale CC	24 V
Corr. ingresso sugli ingressi di comando (circ. sicurezza / circ. reinizializz.)	3 mA
Corr. di picco max. su ingr. di comando (circ. sicurezza / circ. reinizializz.)	3,8 mA
Durata di accensione min.	100 ms

Collegamento

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

Collegamento 1

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

Proprietà del cavo

Sezioni di collegamento	2 x 0,2 a 1,5 mm ² , trefolo
	2 x 0,2 fino a 1,5 mm ² , filo
	2 x 0,25 fino a 1,5 mm ² , trefolo con puntalino

Dati meccanici

Dimensioni (L x P x H)	22,5 mm x 107 mm x 121 mm
Peso netto	160 g
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di fissaggio	Fissaggio a scatto

Certificazioni

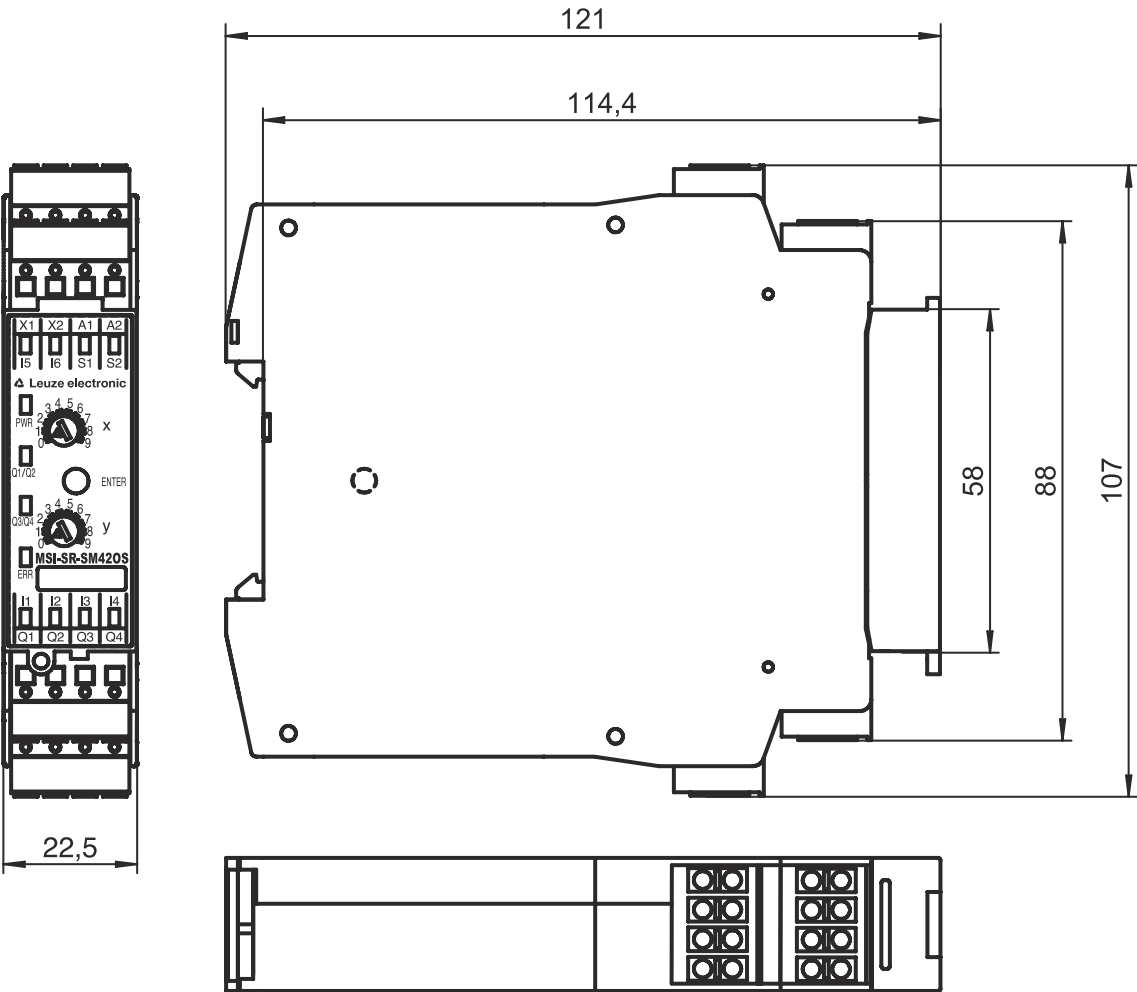
Omologazioni	c UL US
	TÜV Rheinland

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85364190
eCl@ss 8.0	27371811
eCl@ss 9.0	27371811
ETIM 5.0	EC001448
ETIM 6.0	EC001448

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1

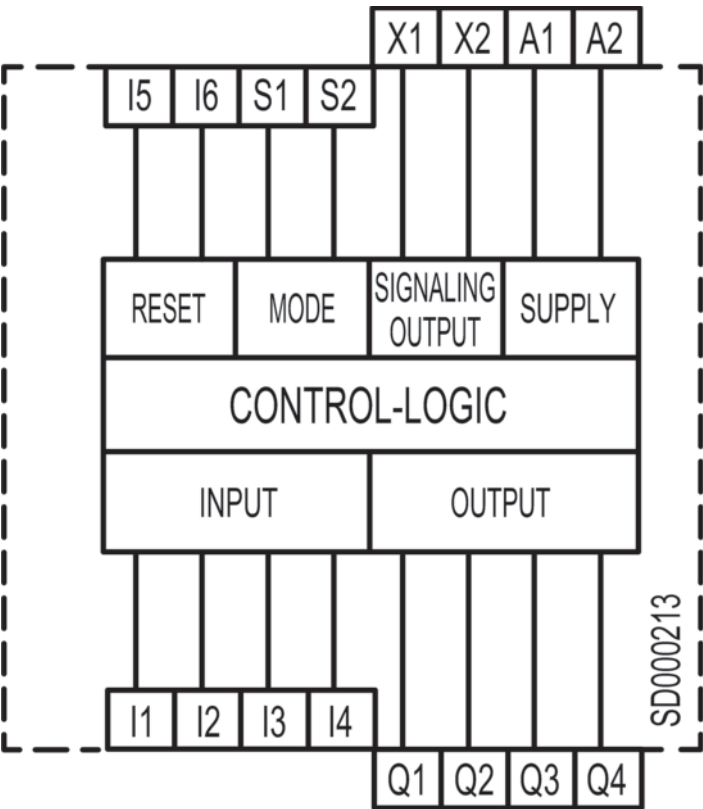
Funzione	Alimentazione di tensione
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a molla
Numero di poli	16 poli

Pin	Assegnazione dei pin
1	A1
	+24 V
2	A2
	GND
3	I1
	Ingresso per trasmettitore sensore o selezione delle funzioni (modo operativo)

Collegamento elettrico

Pin	Assegnazione dei pin
	I2
4	Ingresso per trasmettitore sensore o selezione delle funzioni (modo operativo)
	I3
5	Ingresso per trasmettitore sensore o selezione delle funzioni (modo operativo)
	I4
6	Ingresso per trasmettitore sensore o selezione delle funzioni (modo operativo)
	I5
7	Ingresso per funzione di reinizializzazione
	I6
8	Ingresso per consenso / bypass di avvio
	Q1
9	Uscita sicura
	Q2
10	Uscita sicura
	Q3
11	Uscita di sicurezza (invertita)
	Q4
12	Uscita di sicurezza (invertita)
	S1
13	Ingresso per la selezione delle funzioni (modo operativo)
	S2
14	Ingresso per la selezione delle funzioni (modo operativo)
	X1
15	Uscita di segnalazione per la visualizzazione e l'analisi di stati operativi e di errore
	X2
16	Uscita di segnalazione per la visualizzazione e l'analisi di stati operativi e di errore

Schemi elettrici



Avvisi

**Rispettare l'uso previsto!**



- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.