

Scheda tecnica dati

Moduli di sicurezza

Cod. art.: 50133030

MSI-SR-SM42OS-01



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	1,1E-09 per ora
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849-1

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. I² di tutti i percorsi di corrente	4 A²

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 vite
Numero di poli	16 poli

Proprietà del cavo	
Sezioni di collegamento	1 x 0,2 a 2,5 mm², filo
	1 x 0,2 a 2,5 mm², trefolo
	1 x 0,25 a 2,5 mm², trefolo con puntalino
	2 x 0,2 a 1,0 mm², filo
	2 x 0,2 fino a 1,0 mm², trefolo
	2 x 0,25 a 1,0 mm², trefolo con puntalino

Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	22,5 mm x 96,5 mm x 121 mm
Peso netto	160 g
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di fissaggio	Fissaggio a scatto

Certificazioni

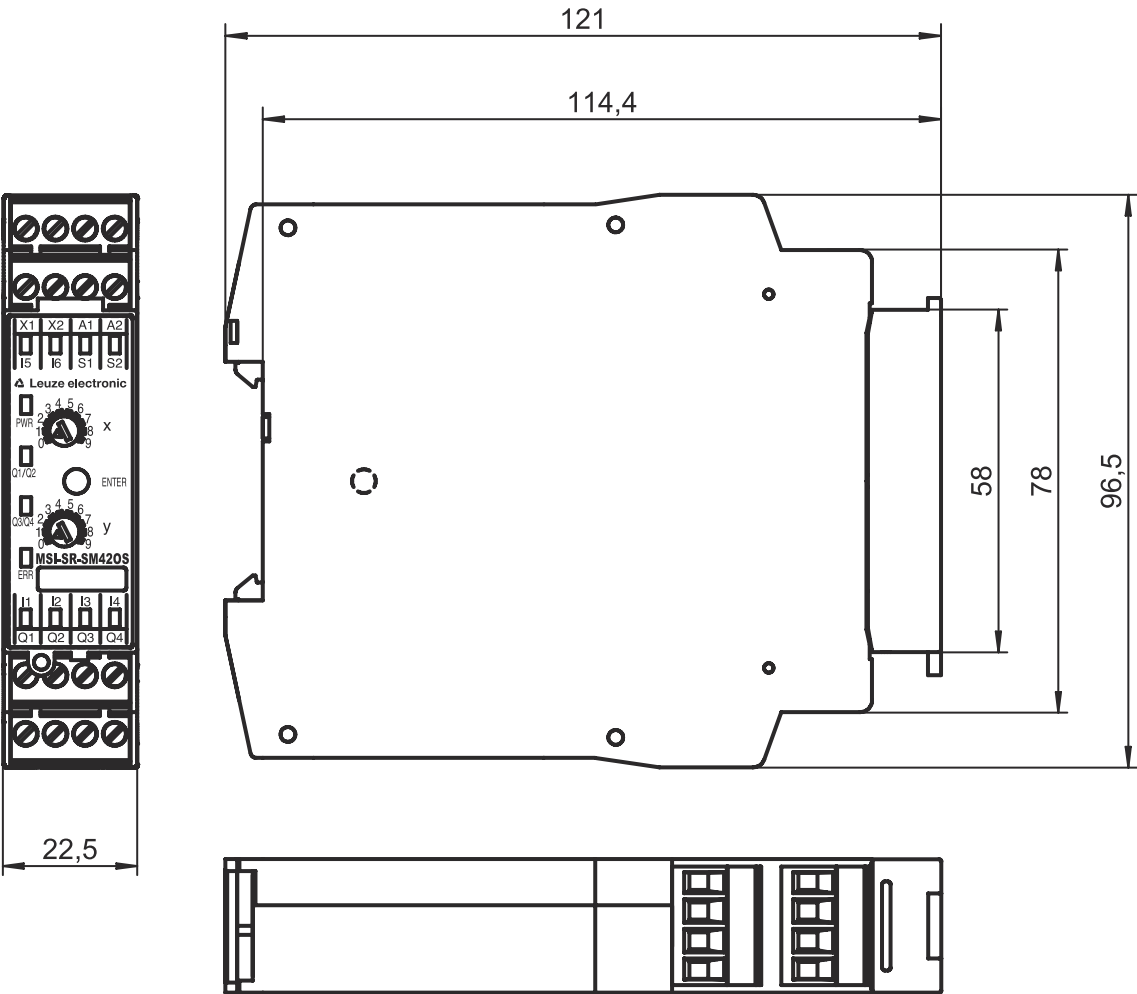
Omologazioni	c UL US
	TÜV Rheinland

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85364190
ECLASS 8.0	27371811
ECLASS 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 vite
Numero di poli	16 poli

Morsetto

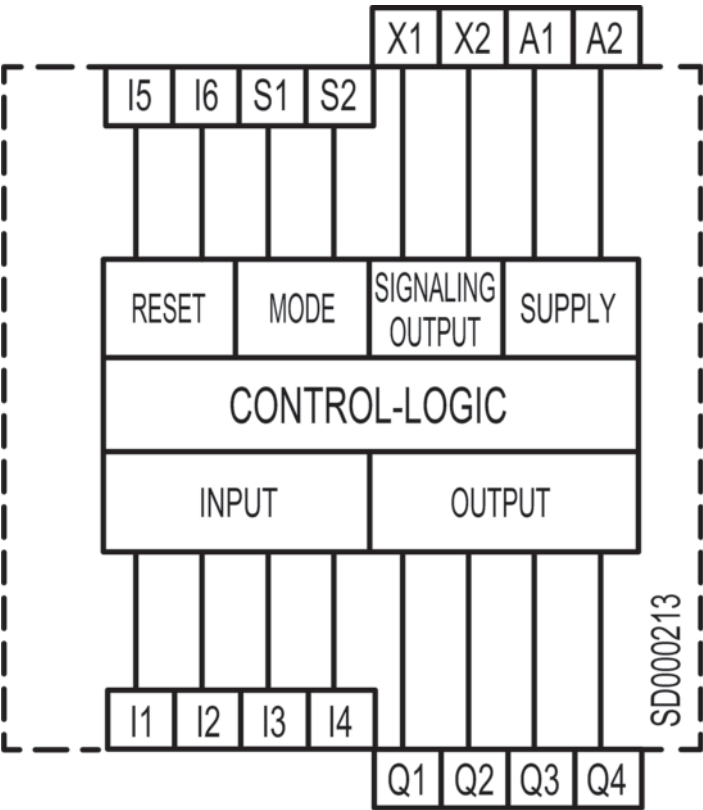
Assegnazione

A1	+24 V
A2	GND
I1	Ingresso per trasmettitore sensore o selezione delle funzioni (modo operativo)
I2	Ingresso per trasmettitore sensore o selezione delle funzioni (modo operativo)
I3	Ingresso per trasmettitore sensore o selezione delle funzioni (modo operativo)

Collegamento elettrico

Morsetto	Assegnazione
I4	Ingresso per trasmettitore sensore o selezione delle funzioni (modo operativo)
I5	Ingresso per funzione di reinizializzazione
I6	Ingresso per consenso / bypass di avvio
Q1	Uscita sicura
Q2	Uscita sicura
Q3	Uscita di sicurezza (invertita)
Q4	Uscita di sicurezza (invertita)
S1	Ingresso per la selezione delle funzioni (modo operativo)
S2	Ingresso per la selezione delle funzioni (modo operativo)
X1	Uscita di segnalazione per la visualizzazione e l'analisi di stati operativi e di errore
X2	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.