

Relè di sicurezza modulo base

SR4D3B01S

Numero d'ordinazione



- 0,1...30 s ritardo del tempo di caduta
- Classificazione chiara dei morsetti tramite perni di codifica
- Controllo del cortocircuito trasversale selezionabile
- Larghezza di montaggio solo 22,5 mm
- Schema elettrico direttamente sull'alloggiamento

Il relè di sicurezza controllo l'interruttore di arresto di emergenza, l'interruttore di sicurezza e l'AOPDs. Nonostante la sua larghezza di montaggio di solo 22,5 mm offre spazio per i messaggi di stato di attivazione e l'applicazione di una identificazione dell'apparecchiatura.

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	20,4...28,8 V DC
Tensione di alimentazione	20,4...26,4 V AC
Cablaggio in entrata	a 1, 2 canali
Tempo di risposta (avvio automatico)	120 ms
Tempo di risposta (avvio controllato)	25 ms
Tempo di caduta (arresto di emergenza)	< 20 ms
Ritardo di diseccitazione	0,1...30 s
Fascia temperatura	-25...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Numero uscite di sicurezza arresto 0	2
Numero uscite di sicurezza arresto 1	1
Corrente commutata uscita di sicurezza (250 V AC)	8 A
Numero uscite del segnale	1
Corrente commutata segnale di uscita (24 V DC)	100 mA

Dati meccanici

Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP20
Tipo di connessione	Morsetto a vite (innestabile)
Sezione del cavo collegabile	0,2...2,5 mm ²
Fissaggio su guida DIN	35 mm

Dati tecnici di sicurezza

Performance Level (EN ISO 13849-1), Arresto 0	fino Cat. 4 PL e
Performance Level (EN ISO 13849-1), Arresto 1	fino Cat. 3 PL d
Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Livello integrità sicurezza (EN 61508), arresto 0	fino a SIL3
Livello integrità sicurezza (EN 61508), arresto 1	fino a SIL2
Categoria di arresto (EN 60204-1)	0 / 1
Commutazione cicli B10d (meccanico)	20 000 000
Commutazione cicli B10d (carico 40 %)	7 500 000
Commutazione cicli B10d (carico 60 %)	2 500 000
Commutazione cicli B10d (carico 80 %)	1 000 000
Commutazione cicli B10d (carico 100 %)	400 000

Funzione

Riconoscimento chiusura trasversale	a scelta
Avvio, controllato	sì
Avvio, automatico	sì
Monitoraggio contatti	sì
Segnale di ingresso dispositivo di apertura	sì
Segnale di ingresso OSSD	sì

Tabella dei collegamenti n.

20

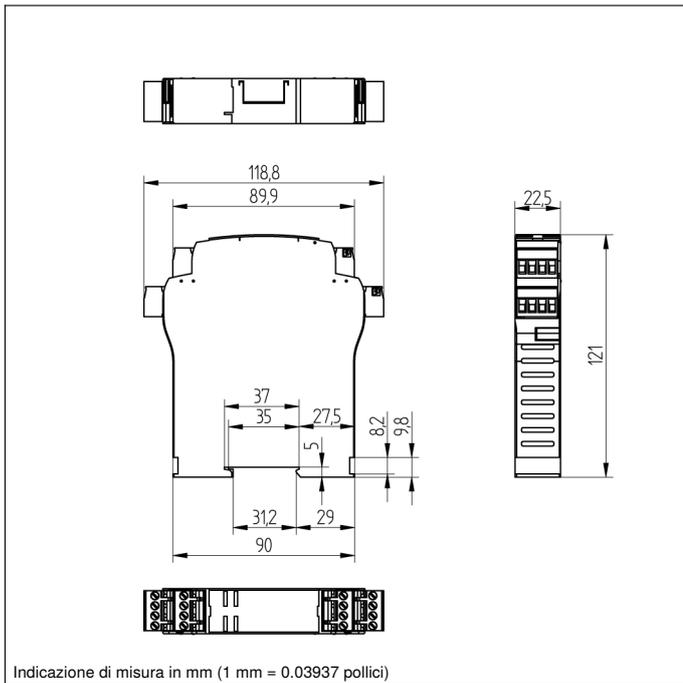
Pannello n.

SR2

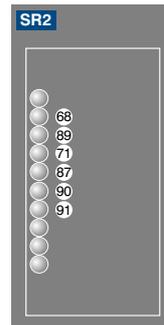
Prodotti aggiuntivi

Relè di sicurezza SR4E4D01S

Software



Pannello di controllo



- 68 = Indicazione della tensione di alimentazione
- 71 = Canale 1
- 87 = Canale 2
- 89 = Tensione di esercizio interna
- 90 = Abilitazione a tempo canale 3
- 91 = Abilitazione a tempo canale 4