

Modulo di espansione per l'utilizzo con SCR-2 o con SCR-3 - SEU-1

PANORAMICA

Il modulo SEU-1 è un'unità di espansione che consente di aggiungere tre circuiti NC di sicurezza a quelli già presenti nell'impianto, forniti dai moduli SCR-2 o SCR-3.
Il comando di apertura dei circuiti del modulo SEU-1 si ottiene dai relè di sicurezza SCR-2 o SCR-3 cui deve essere collegata questa unità.

CARATTERISTICHE

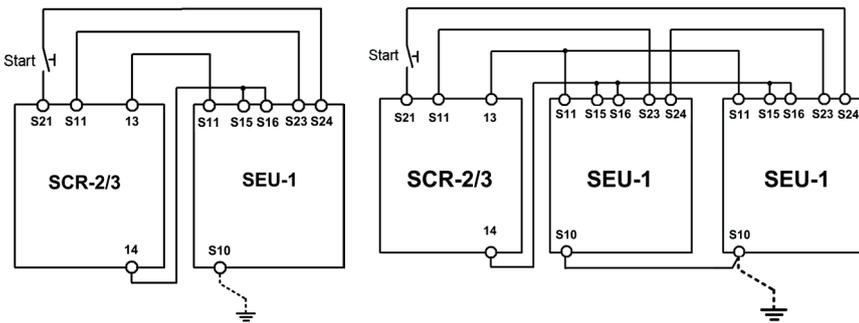
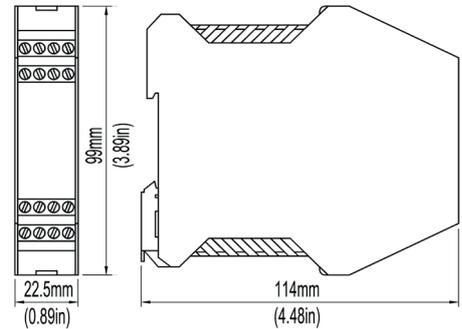
- Tre uscite di sicurezza con contatti NC a guida forzata
- Una uscita ausiliaria NO (controllo dei guasti)
- Norme di riferimento: EN60204-1; ISO13849-1; EN62061
- Categoria di arresto: 1
- Raggiungibile il -PLe- secondo ISO13849-1
- SILCL3 secondo EN62061
- Controllo de guasti per cortocircuiti o messa a terra per mezzo del modulo base SCR



Relè per espansione
contatti di sicurezza.
Tre uscite NC



DIMENSIONI



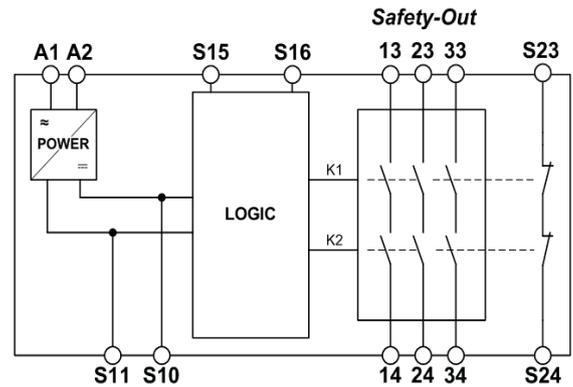
Schema a blocchi e collegamenti elettrici per SEU-1

- A1 A2 Alimentazione
- S11 Tensione di controllo 24Vdc
- S10 S15 S16 Linee di controllo
- S23 S24 Controllo dei guasti
- 13-14 Uscita del circuito di sicurezza 1
- 23-24 Uscita del circuito di sicurezza 2
- 33-34 Uscita del circuito di sicurezza 3

Collegamento di un SEU-1 con un dispositivo di base SCR-2 o SCR-3

Collegamento di alcuni SEU-1 con un dispositivo di base SCR-2 o SCR-3

NORME	
EN60204-1; ISO13849-1; EN62061	
Contatti di sicurezza in uscita	3NC
Contatti ausiliari	1NO
Tensione di alimentazione	24Vac/dc; 110Vac; 230Vac
Deviazione sulla tensione	± 10%
Tensione di controllo in uscita su S11	24Vdc
Corrente sul circuito di controllo S11-S14	40mA circa
Massima sezione dei conduttori di linea	2,5mmq
Massima lungh. della linea di controllo	1000m con sez. 0,75mmq
Materiale dei contatti	AgNi
Indicazione - verde	LED1 e LED2 - OSSD chiuse
Vita dei contatti	Meccanica 1x10 ⁷ Elettrica 1x10 ⁵
Capacità di interruzione dei contatti di sicurezza	AC 250V; 1500VA; 6A - Carico Ohmico
	230V; 4A; in servizio AC-15
Fusibili esterni sul circuito di sicurezza	DC 24V; 30W; 1,25A - Carico Ohmico
	24V; 30W; 2,0 A in servizio DC-13
Minima tensione e corrente	4A a fusione lenta; 6A a fusione rapida
Tensione d'isolamento	24V; 20mA in DC
Grado di protezione	250V
Prova di tensione ad impulsi fino a	IP20
Temperatura di lavoro	4kV
Grado di protezione secondo IEC529	-15°C...+40°C
Montaggio	IP20 sulla morsettiere
Peso	Barra DIN 35mm
	170g circa



Dati sulla sicurezza e affidabilità	Le specifiche di PL o SILCL sono determinate considerando le peggiori condizioni
ISO 13849-1	
Performance Level	e
Categoria per ISO13849-1	4
MTTFd	7567 anni
DC (media)	99%
Intervallo tra le verifiche	20 anni
Dati di sicurezza derivanti dall'uso annuale a pieno carico in servizio	365 giorni/anno
	24 ore al giorno
	Ciclo di prova - 3600 secondi/ciclo
EN62061	
SILCL	3
Intervallo tra le verifiche	20 anni
Tolleranza ai guasti hardware	1
DC (media)	99%
PFHd	1,2 x 10 ⁻⁸

ARTICOLO N.	TIPO	TIPO DI MORSETTIERA	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	CIRCUITI DI USCITA	CIRCUITI AUSILIARI DI USCITA
180010	SEU-1	Standard a vite	24Vac/dc	3NC	1NO
180011			110Vac		
180012			230Vac		
180010-P			24Vac/dc		
180011-P	A vite su morsettiere a spina		110Vac		
180012-P			230Vac		