



Not-Halt/ Nachschaltrelais für Sicherheitsschaltmatten

Druck 10.03.2016

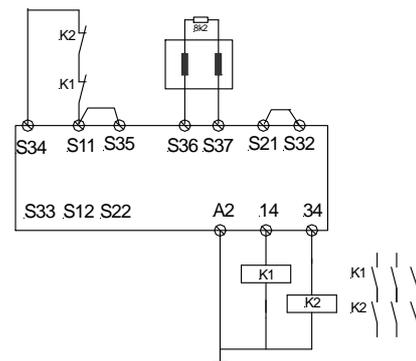
GERÄT	SAFE CM
ANWENDUNGEN	Nachschaltgerät für Sicherheitsschaltmatten und /-leisten oder einem Abschlusswiderstand 8,2 kOhm
ZULASSUNGEN	CE, TÜV, UL, C-UL
KONTAKTE	4 Sicherheitshalbleiterausgänge (OSSD) Optische Schaltzustandsanzeige und Netzkontrolle durch Verschleißfreie Halbleiterausgänge, "UND"- Verknüpfung zwischen mehreren SAFE C möglich, Autostart möglich
BESONDERHEITEN	Netz, Kanal 1 und Kanal 2
LED	
BETRIEBSSPANNUNGEN	24 V DC (+ 25 - 20 %) Überspannungsschutz
LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 3 W
ANZUGS-VERZÖGERUNG /	<30 ms / <140ms (1-kanalig <360 ms)
KONTAKT-BELASTBARKEIT max.	Summenstrom bis 1,8 A
KONTAKT-BELASTBARKEIT min. bei 24 V DC (*)	unbegrenzt
GLEICHZEITIGKEITS-ÜBERWACHUNG	keine nötig
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C
SCHALTLEISTUNG	bis 43 W
KONTAKTABSICHERUNG	kurzschlussicher

WIRKUNGSWEISE
(*) Alle Geräte mit einem min. Strom von 100 mA können auch in der Sondervariante Hartvergoldung mit einem min. Strom von 4 mA bestellt werden.
Bitte sprechen Sie uns an!

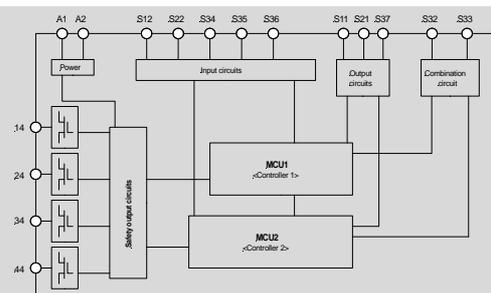
Es kann entweder drahtbruchsichere 4-Leiter Technik oder drahtbruchsichere 2-Leiter Technik mit Abschlußwiderstand gewählt werden.
Es kann überwachter Start (S34-Taste-S21) oder Autostart (S34-Brücke-S11) gewählt werden.
Zur Überwachung der externen Schütze werden die Öffner-Kontakte in den Starkreis eingebunden.
"UND"- Verknüpfung mehrerer SAFE C Geräte ist möglich.

A1 + 24 V DC
A2 0 V DC

ANSCHLUSSPLAN



FUNKTIONSSCHALTBILD



ZERTIFIZIERUNG: geprüft nach Kenndaten
(Angaben zu SIL, PL, Kat., sind beschaltungsabhängig, angegeben werden die max. erreichbaren Werte)

EN ISO 13849-1 / EN 61508: PL_e, Kat. 4 / SIL3
MTTFd: 163 Jahre / hoch, DC: hoch, CCF: erfüllt,
PFH: $2,87 \cdot 10^{-9} 1/h$, PFD: $2,01 \cdot 10^{-6} 1/h$, SFF: 0,9573