



Not-Halt / und Schutztürwächter

Druck 10.03.2016

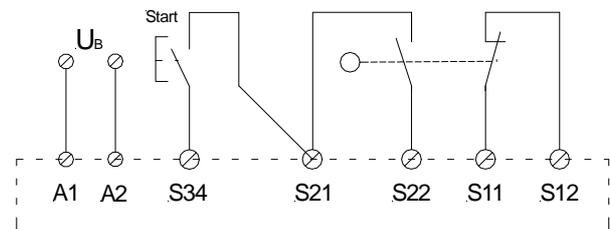
➔ GERÄT	SAFE 4.3 eco
➔ ANWENDUNGEN	Schutztürwächter, Geeignet für Auslöseelemente mit Reed-Kontakt-Ausgängen
➔ ZULASSUNGEN	CE, TÜV, UL, C-UL
➔ KONTAKTE	3 Schließer, 1 Öffner
➔ BESONDERHEITEN	Optische Schaltzustandsanzeige und Netzkontrolle durch LED Querschlusssicherheit, Antivalente Kontakte des Mit und ohne Überwachung der START-Taste (wählbar)
➔ LED	Netz, Kanal 1 und Kanal 2
➔ BETRIEBSSPANNUNGEN	24 V AC / DC (elektronische Sicherung) 115, 230 V AC (galvanische Trennung / Trafo) Antivalente Schaltkontakte (auch Reedkontakte)
➔ LEISTUNGS-AUFNAHME	24 V DC: 1,5 W / AC: 3,6 VA
➔ ANZUGS-VERZÖGERUNG /	200 ms / <10 ms / Wiederbereitschaftszeit <0,5 s
➔ KONTAKT-BELASTBARKEIT max.	5 A, 240 V AC, 24 V AC / DC
➔ KONTAKT-BELASTBARKEIT min. bei 24 V DC (*)	10 mA
➔ GLEICHZEITIGKEITS-ÜBERWACHUNG	
➔ UMGEBUNGSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C
➔ SCHALTLEISTUNG	1200 VA (ohmsche Last)
➔ KONTAKT-ABSICHERUNG	6,3 A flink oder 4 A träge



➔ **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!

Für das Betreiben des Gerätes muss eine Hilfsspannung an die Klemmen A1 und A2 angelegt werden. Die LED 'Power' leuchtet. Die Anschlussklemmen S11, S12, S21 und S22 werden nach den entsprechenden Anwendungsbeispielen beschaltet. Die Startapplikation wird entsprechend den Anwendungsbeispielen (s.u.) angeschlossen. In Reihe zu dem START-Taster kann die Schaltung eines externen Schützes überwacht werden (siehe Anwendungsbeispiel). Danach sind die Kontakte 13-14, 23-24, 33-34 geschlossen, der Kontakt 41-42 geöffnet. Die LEDs 'Kanal 1' und 'Kanal 2' leuchten.

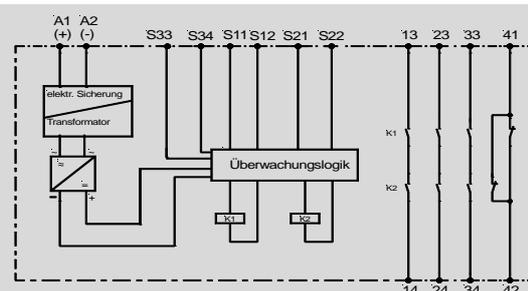
Sondervarianten mit abnehmbaren Schraub- oder Federkraftklemmen ...
Fragen Sie bitte im Stammhaus nach!



➔ ANSCHLUSSPLAN

Schutztürwächter mit überwachter Starttaste und Auslöseelement mit antivalent schaltenden Kontakten.

➔ FUNKTIONSSCHALTBILD



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

EN ISO 13849-1 / DIN EN 61508 / DIN EN 62061: PLe, Kat. 4/SIL3
MTTFd: 910 Jahre / hoch, DC: 99% / hoch, CCF: erfüllt,
PFH: $2,32 \cdot 10^{-9} 1/h$, SFF: >99%, HFT: 1