



Not-Halt / und Schutztürwächter

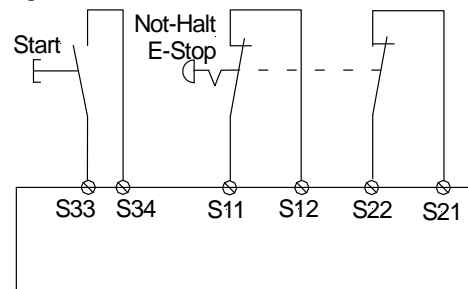
Druck 10.03.2016

➔ GERÄT	SAFE 4 / SAFE 4.1
➔ ANWENDUNGEN	Not-Halt-Sicherheitsrelais und Schutztürwächter
➔ ZULASSUNGEN	CE, TÜV, UL, C-UL
➔ KONTAKTE	3 Schließer, 1 Öffner
➔ BESONDERHEITEN	Optische Schaltzustandsanzeige und Netzkontrolle durch LED Querschlosssicherheit
➔ LED	Mit (SAFE 4) und ohne (SAFE 4.1) Überwachung der START-Netz, Kanal 1 und Kanal 2
➔ BETRIEBSSPANNUNGEN	24 V AC / DC (elektronische Sicherung) 110, 230 V AC (galvanische Trennung / Trafo)
➔ LEISTUNGS-AUFNAHME	24 V AC: ca. 5 VA, 24 V DC: 3 W, 110 / 230 V AC: 3,7 VA
➔ ANZUGS-VERZÖGERUNG /	<50 ms / <30 ms (24 V AC <50ms) Wiederbereitschaftszeit <0,5 s
➔ KONTAKT-BELASTBARKEIT max.	5 A, 240 V AC, 24 V AC / DC, AC15 230 V / 5 A, DC13 24 V / 5 A
➔ KONTAKT-BELASTBARKEIT min. bei 24 V DC (*)	6 mA
➔ GLEICHZEITIGKEITS-ÜBERWACHUNG	
➔ UMGEBUNGSTEMPERATUR	-25°C bis + 55°C
➔ SCHALTLEISTUNG	1200 VA (ohmsche Last)
➔ KONTAKTABSICHERUNG	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!

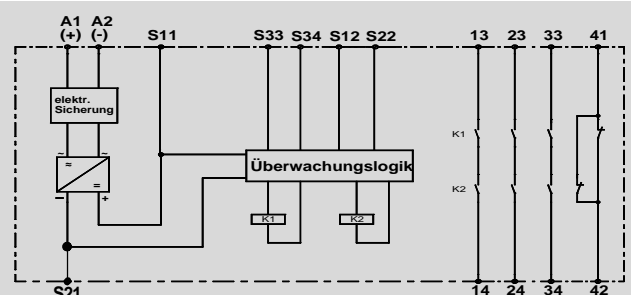
Für das Betreiben des Gerätes muss eine Hilfsspannung an die Klemmen A1 und A2 angelegt werden. Die LED "Power" leuchtet. An der Klemme S11 steht dann eine Spannung von 24 V DC zur Verfügung. S12 und S22 werden nach den entsprechenden Anwendungsbeispielen beschaltet, um die Anwendungsanforderungen zu erfüllen. Zum Start des Gerätes muss die Klemme S33 mit S34 über einen Schließerkontakt überbrückt werden. Danach sind die Kontakte 13-14, 23-24, 33-34 geschlossen. Die LEDs "Kanal 1" und "Kanal 2" leuchten. In Reihe zu dem START-Taster an den Klemmen S33 und S34 kann die Schaltung eines externen Schützes überwacht werden.

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



➔ ANSCHLUSSPLAN

➔ FUNKTIONSSCHAL



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

EN ISO 13849-1: PLe, Kat. 4
MTTFd: 154 Jahre / hoch, DC: 99% / hoch,
CCF: erfüllt