



Zwei – Hand – Bedienrelais

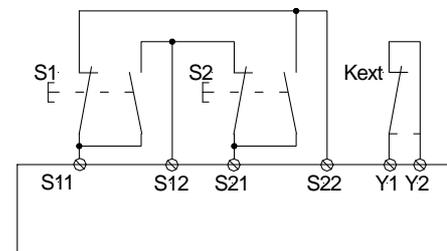
Druck 10.03.2016

 GERÄT	SAFE Z.2
 ANWENDUNGEN	Zwei-Hand-Bedienrelais für Typ I-III c
 ZULASSUNGEN	CE, TÜV, UL, C-UL
 KONTAKTE	2 Schließer, 1 Öffner, 1 SPS-Ausgang
 BESONDERHEITEN	Optische Schaltzustandsanzeige und Netzkontrolle durch LED Zwei-Hand-Bediengerät nach ZH1 / 456 und DIN EN 574
 LED	Netz, Kanal 1 und Kanal 2
 BETRIEBSSPANNUNGEN	24 V AC / DC (elektronische Sicherung) 48, 115, 230 V AC (galvanische Trennung / Trafo)
 LEISTUNGS-AUFNAHME	ca. 2 VA
 ANZUGS-VERZÖGERUNG /	<50 ms / <25 ms
 KONTAKT-BELASTBARKEIT max.	6 A, 250 V AC, 24 V DC
 KONTAKT-BELASTBARKEIT min. bei 24 V DC (*)	6 mA
 GLEICHZEITIGKEITS-ÜBERWACHUNG	Synchronisationszeit: 0,5 s
 UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 25 °C bis + 55 °C
 SCHALTLEISTUNG	1500 VA (ohmsche Last)
 KONTAKTABSICHERUNG	6,3 A flink oder 4 A träge

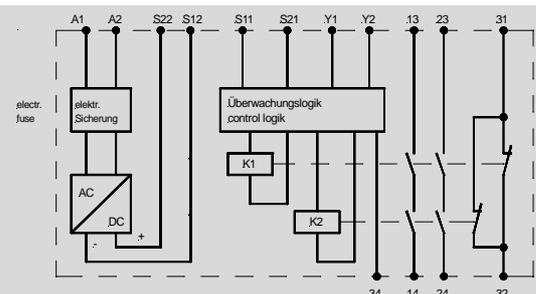
 **WIRKUNGSWEISE**
 (*) Alle Geräte mit einem min. Strom von 100 mA können auch in der Sondervariante Hartvergoldung mit einem min. Strom von 4 mA bestellt werden.
 Bitte sprechen Sie uns an!

Nach Anlegen der Versorgungsspannung an die Klemmen A1 und A2 ist das SAFE Z.2 betriebsbereit. Die LED 'Power' leuchtet. Wird der Taster S1 und innerhalb 0,5 s auch S2 gedrückt und gedrückt gehalten, so werden die Ausgänge 13-14, 23-24 geschlossen und 31-32 wird geöffnet. Die Maschine wird gestartet. Am SPS-Ausgang (34) liegen nun 24 V an. Wird ein, oder werden beide Taster losgelassen, so öffnen sich die Ausgänge 13-14 und 23-24 sofort. Der Kontakt 31-32 wird geschlossen. Nur nach Freigabe (Loslassen) beider Taster S1 und S2 kann ein neuer Zyklus gestartet werden. Bei Zeiten größer als 0,5 s werden die Ausgänge nicht freigegeben. Die Ausgänge 13-14 und 23-24 bleiben geöffnet. Die Maschine kann nicht gestartet werden. An die Anschlussklemmen Y1 und Y2 können Maschinenfreigabekreise (Rückmeldung Schützkontrolle) oder eine Brücke angeschlossen werden.

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



 **ANSCHLUSSPLAN**



 **FUNKTIONSSCHALTBILD**

 **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: 36,45 Jahre / hoch, DC: 99% / hoch,
 CCF: erfüllt