

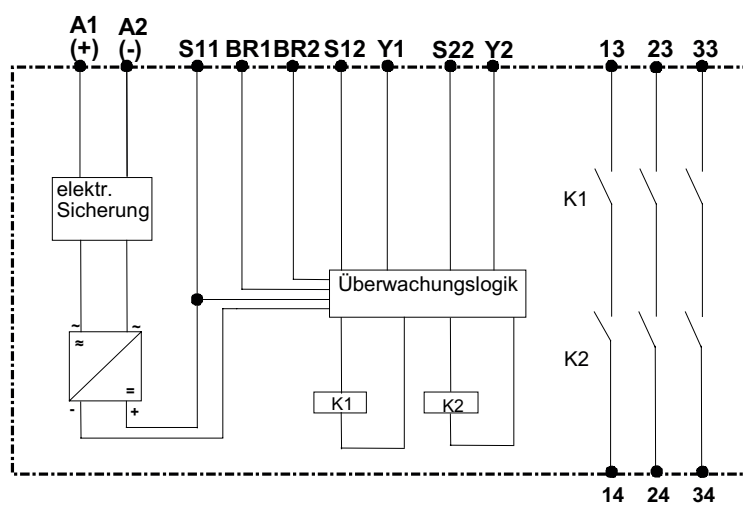
Sicherheitsrelais

Baureihe SCR

Typbezeichnung **SCR ON4-W22-3.6-S**

Artikelnummer **6075111020**

Aufbau und Funktionsweise



A1, A2	Anschluss Betriebsspannung
13-14, 23-24, 33-34	Sicherheitsstrompfade (Schließer)
Y1-Y2	START Taster
S12, S22	Eingänge für die BWS- Ausgänge
BR1-BR2	Drahtbrücke zwischen BR1 und BR2 ermöglicht automatischen START

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	U_e	24 V DC
Spannungsbereich		0,9 ... 1,1 U_e
Leistungsaufnahme ca.		2,5 W
Einschaltstrom S12, S22		390 mA
Dauerstrom S12, S22		20 mA

Leitungsdaten

Leiteranschluss	2 x 2,5 mm ² Massivdraht 2 x 1,0 mm ² Litze mit Hülse DIN VDE 46228
Max. Leitungslängen (Eingangskreis)	100 m pro Leitung
Leiterquerschnitt	2 x 1,5 mm ²
Kapazität	150 nF/km
Widerstand	11,7 Ohm/km

Kontakt Daten	
Kontaktbestückung	3 Schließer
Kontaktart	Relais zwangsgeführt
Kontaktmaterial	AgSnO ₂ oder vergleichbares Material
Schaltspannung	24 V DC
Schaltstrom	max. 6 A über 3 Kontakte
Gebrauchskategorie	AC 15, U _e /I _e 230 / 240 V / 3 A DC 13, U _e /I _e 24 V / 2,5 A
Schaltleistung max.	1500 VA (ohmsche Last)
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	10 ⁵ Schaltspiele
Kriech- und Luftstrecken (DIN VDE 0160)	für Verschmutzungsgrad 2, Basisisolierung: Überspannungs-Kategorie 3 Sichere Trennung: Überspannungs-Kategorie 2
Kontaktabsicherung	6,3 A flink oder 4 A träge DIN VDE 0660 Teil 200
Spannung an S11	24 V DC
Rückfallverzögerung K1	< 30 ms

Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Polyamid PA 6.6
Abmessungen (B x H x T) in mm	22,5 x 114,5 x 99
Befestigung	Schnappbefestigung für Normhutschiene

Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C (UL +40 °C)
Schutzart Klemmen	IP 20 DIN VDE 0470 Teil 1
Schutzart Gehäuse	IP 40 DIN VDE 0470 Teil 1
Stoßfestigkeit Schließer/Öffner	5 g, 33 Hz VDE 0160

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

Zulassungen	
	TÜV Baumuster geprüft
	cUL _{us}

Zertifizierungen	
Geprüft nach	EN ISO 13849-1
Erreichtes Level/Kategorie	Performance Level e , Kat.4
MTTFd [Jahre]	36,16 "hoch"
DC	99 % "hoch"
CCF	erfüllt