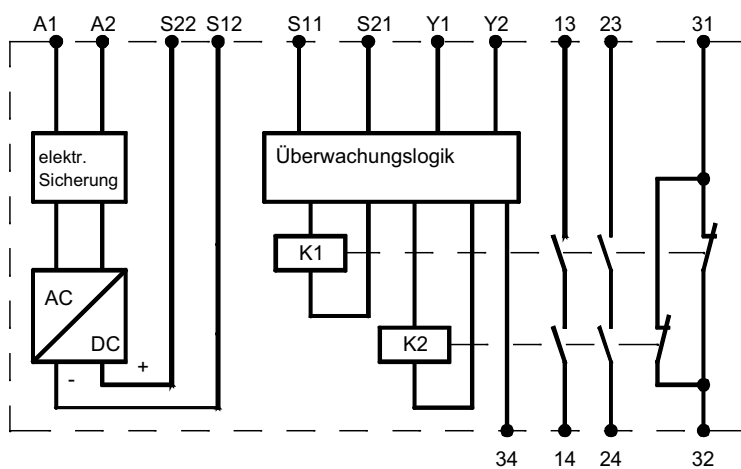


## Sicherheitsrelais Baureihe SCR

Typbezeichnung **SCR 4-W22-2.6-D2H**

Artikelnummer **6075111018**

### Aufbau und Funktionsweise



- 13-14, 23-24 Sicherheitsstrompfade (Schließer)  
31-32 Hilfskontakte, Signalisierungsstrompfade (Öffner)

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	$U_e$	24 V AC/DC
Spannungsbereich		AC 0,85 ... 1,1 $U_B$ , DC 0,9 ... 1,1 $U_B$
Frequenz		50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme ca.		2 VA

### Leitungsdaten

Leiteranschluss	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Massivdraht 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> Litze mit Hülse DIN VDE 46228
Max. Leitungslängen (Eingangskreis)	4 x 150 m
Leiterquerschnitt	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kapazität	150 nF/km
Widerstand	$\Sigma < 8 \text{ Ohm}$

<b>Kontaktdaten</b>	
Kontaktbestückung	2 Schließer / 1 Öffner
Kontaktart	Relais zwangsgeführt
Kontaktmaterial	AgSnO <sub>2</sub> +0,2 µm Au oder vergleichbares Material
Schaltspannung	250 V AC, 24 V DC
Schaltstrom	6 A AC, 6 A DC
Gebrauchskategorie (DIN EN 60947-5-1)	AC 15 230 V / 5 A; DC 13 24 V / 6 A
Schaltleistung max.	1500 VA (ohmsche Last)
Mechanische Lebensdauer	10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	10 <sup>5</sup> 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
Rückfallverzögerung K1	< 30 ms
Synchronisationszeit beider Zweihandtaster	0,5 s

<b>SPS-Ausgang</b>	
Spannung	>18 V DC
Externe Belastung	Rext ≥ 2,4 kOhm

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

<b>Umgebungsdaten</b>	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C (UL +40 °C)
Luftfeuchtigkeit	Wechselklima, 95 %, 0 ... +50 °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

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

<b>Zulassungen</b>	
	TÜV Baumuster geprüft
	cUL <sub>us</sub>

<b>Zertifizierungen</b>	
Geprüft nach	EN ISO 13849-1
Erreichtes Level/Kategorie	Performance Level e , Kat.4
MTTFd [Jahre]	36,45 "hoch"
DC	99 % "hoch"
CCF	erfüllt