



Bestellbezeichnung

RE 1

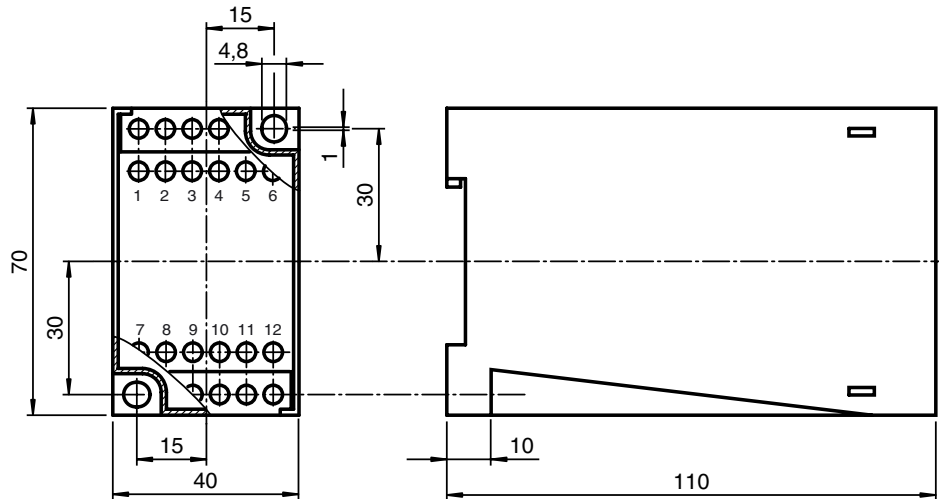
Merkmale

- 1-kanaliger Trennschaltverstärker
- Steuerstromkreis ausgelegt für 3-Draht-Sensoren in PNP und NPN
- 220 V AC Bemessungsbetriebsspannung
- Schaltfrequenz 10 Hz
- 1 Relaisausgang mit 1 Wechsler
- Aufbaugehäuse
- Wirkungsrichtung einstellbar; für PNP Klemmen 4 und 5 brücken und für NPN Klemmen 5 und 6 brücken
- Schutzart IP20

Technische Daten

Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	198 ... 253 V AC ; 45 ... 65 Hz
Leistungsaufnahme P_0	max. 3 VA
Eingang	
Strom	low: $\leq 0,5$ mA high: ≤ 33 mA
Spannung	low: 0 ... 1 V high: 18 ... 24 V
Ausgang	
Anschluss	Klemmen 7, 8, 9
Relais	1 Wechsler
Sensorversorgung	22,5 V bei 30 mA 20,0 V bei 50 mA 18,0 V bei 70 mA
Kontaktbelastung	250 V AC/4 A/500 VA / $\cos \varphi = 0,7$ 220 V DC 0,1 A; 60 V / 0,6 A ; 24 V / 4 A
Anzugs-/Abfallverzug	ca. 20 ms / ca. 10 ms
Mechanische Lebensdauer	$\geq 1 \times 10^7$ Schaltspiele
Übertragungseigenschaften	
Schaltfrequenz	10 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)
Mechanische Daten	
Anschluss	selbstöffnende Apparateanschlussklemmen, max. Aderquerschnitt $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$
Masse	ca. 260 g
Abmessungen	40 mm x 70 mm x 110 mm
Bauform	Aufbaugehäuse aus NORYL SE 0 (selbstverlöschend), Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V - 0
Befestigung	Aufschnappen auf 35 mm Normschiene oder Schraubbefestigung

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

