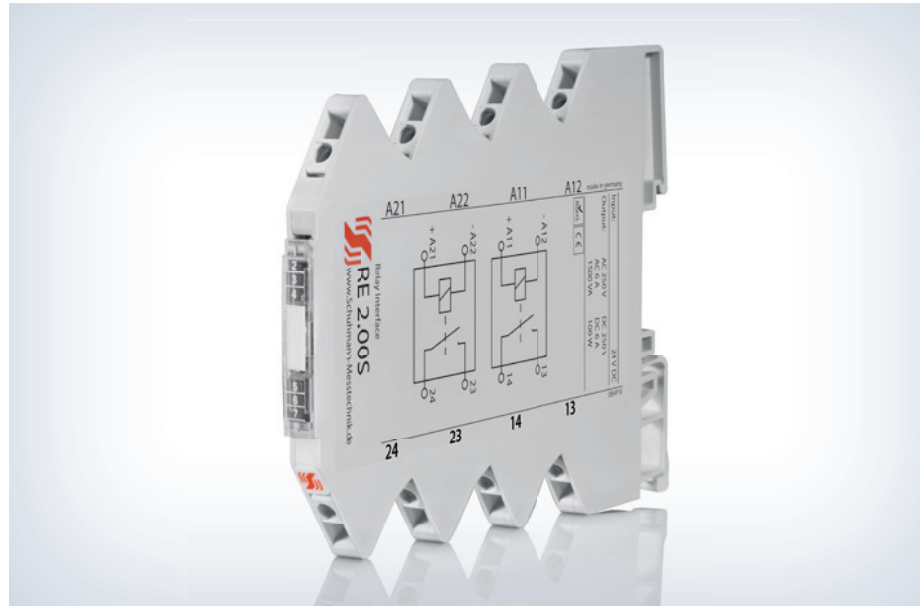




MERKMALE

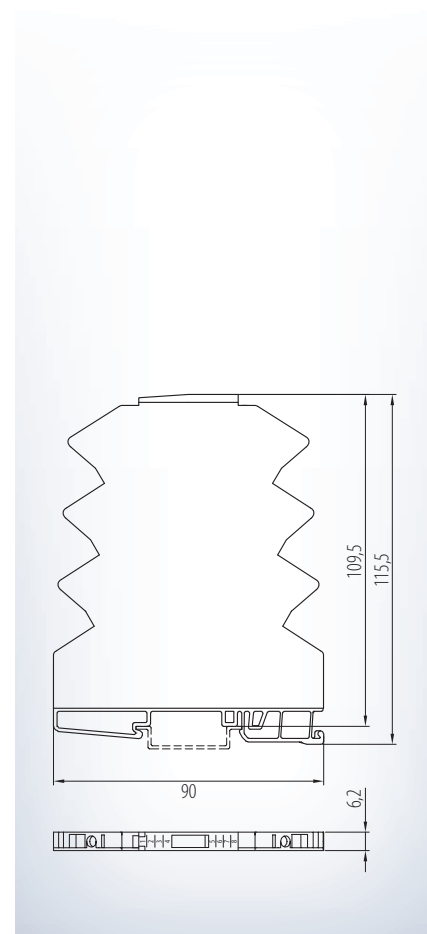
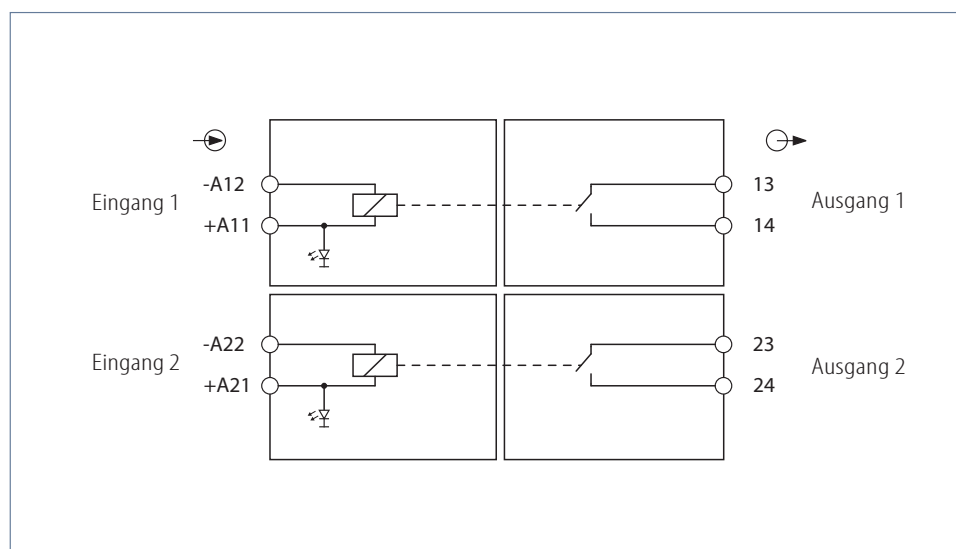
- 2-kanalig
- DC Relais-Interface,
2 Relais mit je einem Schließer
- Frontseitige Statusanzeige
- Schaltleistung
250 VAC / 6 A
24 VDC / 1 A; 230 VDC / 0,1 A
- keine Hilfsenergie erforderlich



FUNKTION

Der RE 2.00 S ist die Schnittstelle zwischen der SPS, dem Automatisierungsgerät, PC oder Prozessrechner sowie Anlagenperipherie. Wo die Leistung eines Standardausganges an einer SPS nicht ausreicht wird der Relaiskoppelbaustein eingesetzt, um die Aktoren direkt anzusteuern. Dies erspart die direkte Ausgabe über spezielle Ausgabekarten an der SPS.

Die Eingangs- sowie die Ausgangsseite wird zusätzlich durch einen Überspannungsschutz gesichert. Der Schaltzustand je Kanal wird durch eine frontseitige gelbe LED signalisiert.



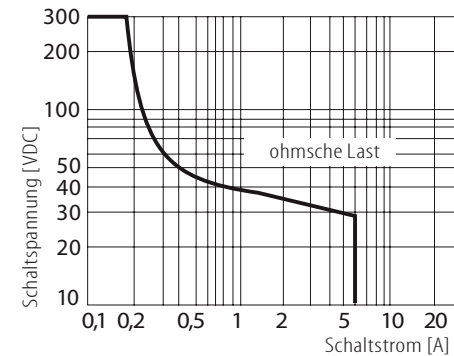
RE 2.00 S

Eingang:

Eingangsspannungsbereich:	20,4...30 V DC
Nennstrom:	ca. 6 mA
Ausschaltspannung:	< 2,4 V
Schutzbeschaltung:	Verpolschutz, Freilaufdiode
Anschluss Kanal 1:	Klemme A12 -, A11 +
Anschluss Kanal 2:	Klemme A22 -, A21 +

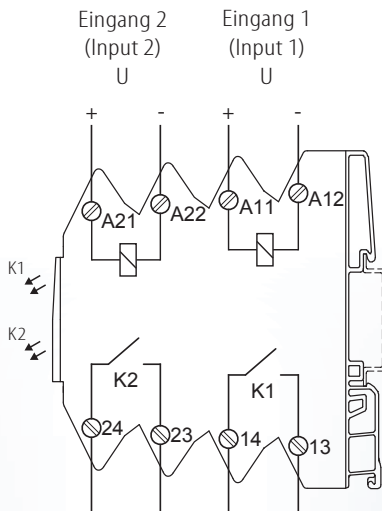
Ausgang:

Kontaktausgang:	1 Schließer
Schaltspannung:	minimal 17 V AC/ DC maximal 250 V AC/ DC
Schaltleistung:	AC: 6 A/ 1500 VA DC: 1 A/ 24 V; 200 mA/ 115 V; 100 mA/ 230 V
Mech. Lebensdauer:	> 5 x 10 ⁶ Schaltspiele
Anschluss Kanal 1:	Klemme 13, 14
Anschluss Kanal 2:	Klemme 23, 24



Anzeige:

LED K1:	gelb, leuchtend	K1 geschlossen
LED K2:	gelb, leuchtend	K2 geschlossen



Ausgang K2 (Output K2) Ausgang K1 (Output K1)

Umgebungsbedingungen:

Lagertemperatur:	-20...+80 °C
Betriebstemperatur:	-20...+60 °C
Isolationsspannung:	4 kV eff. 1 sek. Eingang-Ausgang

Übertragungsverhalten:

Einschaltverzögerung:	5 msek.
Ausschaltverzögerung:	4 msek.

Richtlinien:

EMV Richtlinie:	2004/108/EG*
Niederspannungsrichtlinie:	2006/95/EG
*während der Störeinkwirkung der HF-Strahlung geringfügige Abweichung möglich	

Einbauangaben:

Gehäuse für Hutschiene	
Schutzart:	IP 20
Tragschienenbefestigung nach	EN 50022-35 x 6,2 mm
Breite:	6,2 mm
Gewicht:	52 g
Werkstoff:	Polyamid PA
Brennbarkeitsklasse:	V0 (UL 94)
Zulassung:	CE
Anschlussart:	Schraubklemme 0,14...2,5 mm ²

Bei Betrieb mit 100 % Einschaltdauer ist zwischen den Modulen und anderen Schaltgeräten ein Abstand von > 5mm einzuhalten.

Bestellbezeichnung:

Typ:

RE 2.00 S

Schuhmann GmbH & Co. KG
Kleingartacher Str. 21
D-74363 Güglingen
Tel. + 49 71 35 50 56
Fax + 49 71 35 53 55
www.schuhmann-messtechnik.de

26.04.2011