

**Merkmale**

- 1-kanaliger Signaltrenner
- 24 V DC-Versorgung (schleifengespeist)
- Sicherheitsrelaiskontaktausgang
- Logikeingang 16 V DC ... 30 V DC, ungepolt
- Bis SIL3 gemäß IEC 61508

**Funktion**

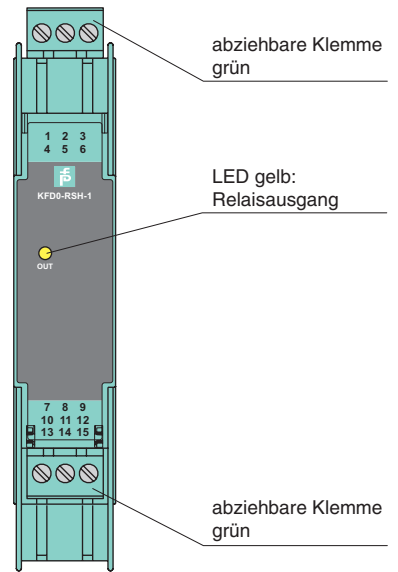
Dieser Signaltrenner ist für sicherheitsgerichtetes Abschalten eines Lastkreises geeignet. Das Gerät trennt Lastkreise bis 230 V von der 24 V-Steuerungsebene.

Der Ausgang ist sicher galvanisch vom Eingang getrennt und mit einer Schmelzsicherung gegen Kontaktverschweißen geschützt.

Die dreifach vorhandenen Relais sind diversitär ausgeführt und wirken gemeinsam auf den Schaltausgang.

**Aufbau**

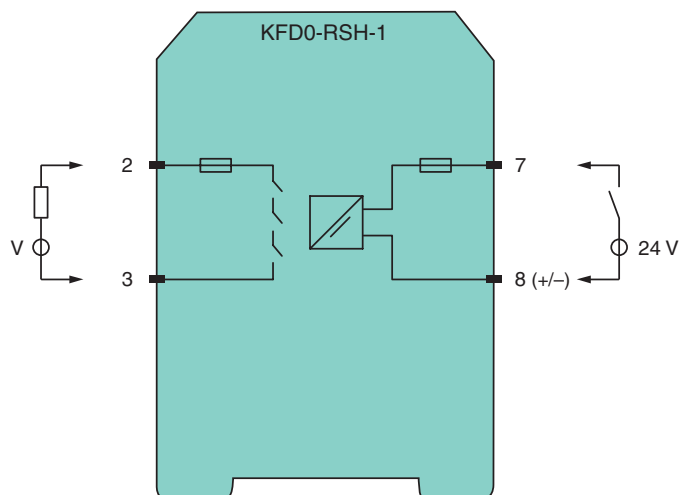
Frontansicht



CE

SIL3

**Anschluss**



Veröffentlichungsdatum 2012-05-31 14:41 Ausgabedatum 2012-05-31 203635\_ges.xml

<b>Allgemeine Daten</b>	
Signaltyp	Binärausgang
<b>Versorgung</b>	
Verlustleistung	< 1,5 W
Leistungsaufnahme	< 1,5 W
<b>Eingang</b>	
Anschluss	Klemmen 7, 8
Puls-/Pausenverhältnis	$\geq 20$ ms / $\geq 20$ ms
Signalpegel	0-Signal: 0 ... 5 V DC 1-Signal: 16 ... 30 V
Bemessungsstrom $I_i$	ca. 50 mA
<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Klemmen 2, 3
Kontaktbelastung	230 V AC/2 A/cos $\phi$ 0,7; 40 V DC/2 A ohmsche Last
Mindestschaltstrom	2 mA / 24 V DC
Anzugs-/Abfallverzug	ca. 10 ms / ca. 5 ms
Mechanische Lebensdauer	$5 \times 10^6$ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	$2 \times 10^5$ Schaltspiele , bei maximaler Last
Sicherungs-nennstrom	2,5 A empfohlene maximale Auslastung der Sicherung: 80 %
<b>Übertragungseigenschaften</b>	
Schaltfrequenz	< 10 Hz
<b>Galvanische Trennung</b>	
Eingang/Ausgang	verstärkte Isolierung nach IEC/EN 61010-1, Bemessungsisolationsspannung 300 V <sub>eff</sub>
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
Niederspannung	
Richtlinie 2006/95/EG	EN 61010-1:2010
<b>Konformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21:2006
Schutzart	IEC 60529:2001
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Masse	ca. 100 g
Abmessungen	20 x 119 x 115 mm , Gehäusetyp B2
Befestigung	auf 35 mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

### Maximale Schaltleistung des Ausgangs

