

**Merkmale**

- 8-kanalig
- Kontakt- oder Logikeingang
- 1 Relaisausgang pro Kanal mit je 2 Schließern
- LED-Zustandsanzeige des Ausgangsrelais

**Funktion**

Dieser Signaltrenner ermöglicht die galvanische Trennung nicht eigensicherer Anwendungen.

Das Gerät wird verwendet in Verbindung mit Störmeldesystemen, zur Ansteuerung von Schaltstromkreisen, zur Übertragung von Schaltbefehlen und zur galvanischen Trennung zwischen zwei Stromkreisen.

Die Relais können direkt mit 24 V DC oder über eine Eingangslgik angesteuert werden.

Das Gerät besitzt pro Kanal einen Relaisausgang mit je zwei Schließern.

**Aufbau**

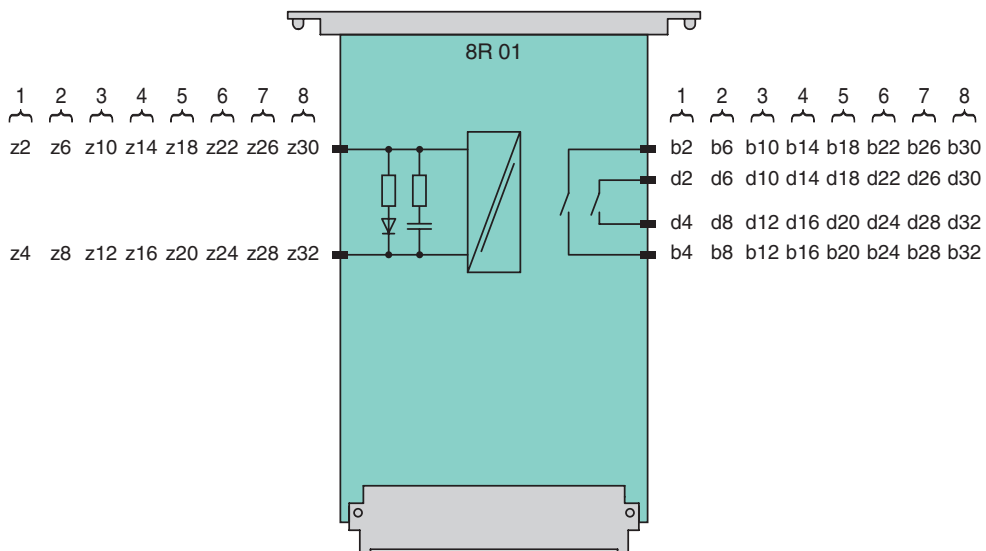
Frontansicht



LEDs gelb:  
Relaisausgang  
Kanal 1 ... 8



**Anschluss**



Veröffentlichungsdatum 2012-05-22 12:19 Ausgabedatum 2012-05-22 049410\_ger.xml

<b>Allgemeine Daten</b>	
Signaltyp	Binärausgang
<b>Eingang</b>	
Anschluss	Kanal 1: z2, z4 Kanal 2: z6, z8 Kanal 3: z10, z12 Kanal 4: z14, z16 Kanal 5: z18, z20 Kanal 6: z22, z24 Kanal 7: z26, z28 Kanal 8: z30, z32
Eingangsspannung	≤ 27,6 V
Eingangsstrom	≤ 15 mA
Signalpegel	1-Signal: 20,4 ... 27,6 V DC 0-Signal: 0 ... 1,9 V DC
<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Kanal 1: b2, b4; d2, d4 Kanal 2: b6, b8; d6, d8 Kanal 3: b10, b12; d10, d12 Kanal 4: b14, b16; d14, d16 Kanal 5: b18, b20; d18, d20 Kanal 6: b22, b24; d22, d24 Kanal 7: b26, b28; d26, d28 Kanal 8: b30, b32; d30, d32
Ausgang	Signal ; Relais Relaisausgang mit je 2 Schließern (pro Kanal)
Kontaktbelastung	50 V AC/4 A/200 VA (cos φ > 0,7); 40 V DC/4 A/160 W ohmsche Last
Anzugs-/Abfallverzug	≤ 10 ms (typ. 5 ms)/≤ 6 ms (typ. 3 ms)
Mechanische Lebensdauer	5 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Prellzeit	1 ms
<b>Übertragungseigenschaften</b>	
Schaltfrequenz	10 Hz
<b>Galvanische Trennung</b>	
Eingang/Ausgang	sichere Trennung nach DIN VDE 0106, Bemessungsisolationsspannung 50 V <sub>eff</sub>
Eingang/Eingang	sichere Trennung nach DIN VDE 0106, Bemessungsisolationsspannung 50 V <sub>eff</sub>
Ausgang/Ausgang	sichere Trennung nach DIN VDE 0106, Bemessungsisolationsspannung 50 V <sub>eff</sub>
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	Das Gerät wird seit Jahren für gleiche Anwendungen eingesetzt. Es verfügt somit über eine angemessene Störfestigkeit gegen elektromagnetische Störungen. Das Gerät darf nicht in Neuanlagen eingesetzt werden.
<b>Konformität</b>	
Isolationskoordination	EN 50178
Schutzart	IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	48-polige Messerleiste nach DIN 41612 , Reihe 2 , Typ F , z, b und d bestückt
Masse	ca. 200 g
Abmessungen	20 x 128 x 190 mm
Bauform	Europakarte 100 x 160 mm nach DIN 41494, Frontleiste 4TE, einsteckbar in 19"-Baugruppenträger
<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> .