Relaisbaustein

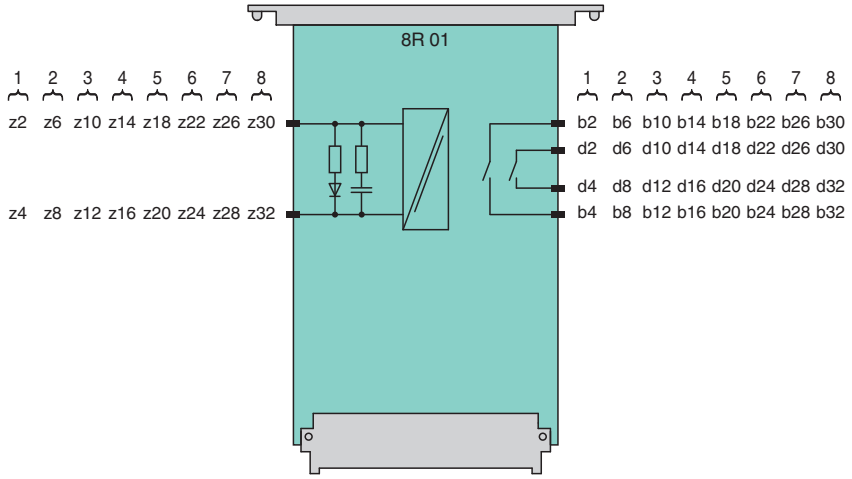
8R 01

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

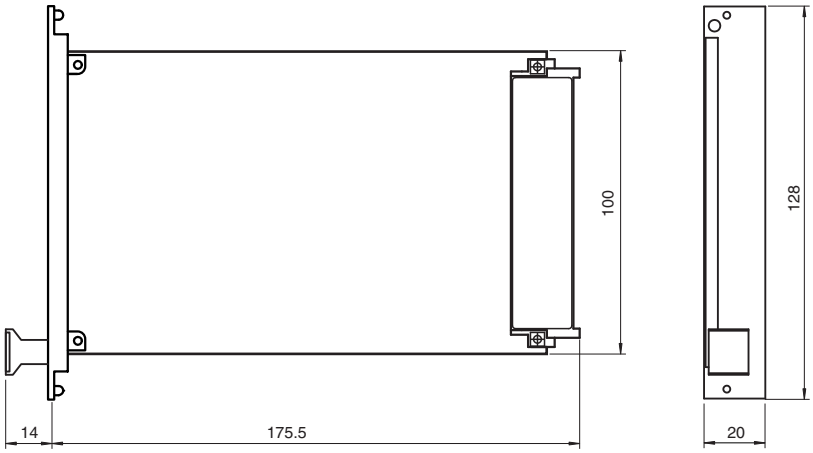
Funktion

Dieser Signaltrenner ermöglicht die galvanische Trennung von Feldstromkreisen und Steuerstromkreisen.
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 Eingangslogik angesteuert werden.
Das Gerät besitzt pro Kanal einen Relaisausgang mit je zwei Schließern.

Anschluss



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2020-08-04 Ausgabedatum: 2020-08-04 Dateiname: 049410_ger.pdf

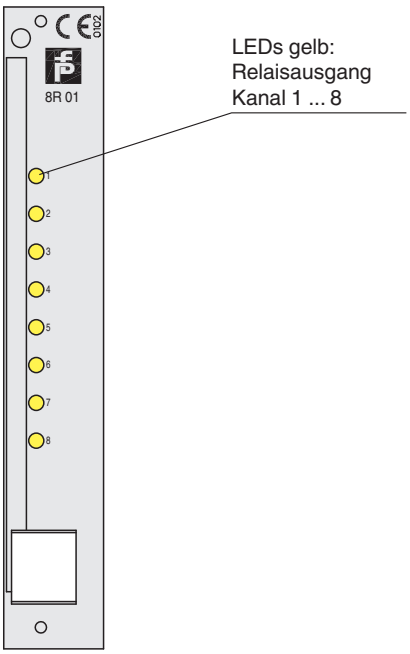
Technische Daten

Allgemeine Daten	
Signaltyp	Binärausgang
Eingang	
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
Ausgang	
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 10^7 Schaltspiele
Prellzeit	1 ms
Übertragungseigenschaften	
Schaltfrequenz	10 Hz
Galvanische Trennung	
Eingang/Ausgang	sichere Trennung nach DIN VDE 0106, Bemessungsisolationsspannung 50 V_{eff}
Eingang/Eingang	sichere Trennung nach DIN VDE 0106, Bemessungsisolationsspannung 50 V_{eff}
Ausgang/Ausgang	sichere Trennung nach DIN VDE 0106, Bemessungsisolationsspannung 50 V_{eff}
Richtlinienkonformität	
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.
Konformität	
Isolationskoordination	EN 50178
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
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-Zoll-Baugruppenträger
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com.

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-04 Ausgabedatum: 2020-08-04 Dateiname: 049410_ger.pdf

Aufbau

Frontansicht



Veröffentlichungsdatum: 2020-08-04 Ausgabedatum: 2020-08-04 Dateiname: 049410_ger.pdf