

Merkmale

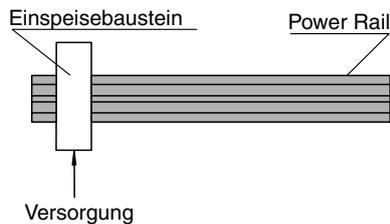
- 24 V DC Versorgungsspannung
- Gerätemontage in Zone 2
- Speisestrom ≤ 4 A
- Austauschbare Sicherung
- Fehlermeldeausgang mit einstellbarer Wirkungsrichtung
- Busabgriff über Klemmen
- EMV gemäß NAMUR NE 21

Funktion

Der Einspeisebaustein versorgt das Power Rail mit einer Spannung von 24 V DC und einem maximalen Strom von 4 A. Das Anliegen der Versorgungsspannung wird durch die grüne LED (POWER ON) auf der Frontseite signalisiert. Im Fehlerfall schaltet das Relais, geschlossener Kontakt und die Störung wird über die rote LED an der Frontseite optisch angezeigt. Die Wirkungsrichtung des Relais ist mit einem Schalter einstellbar.

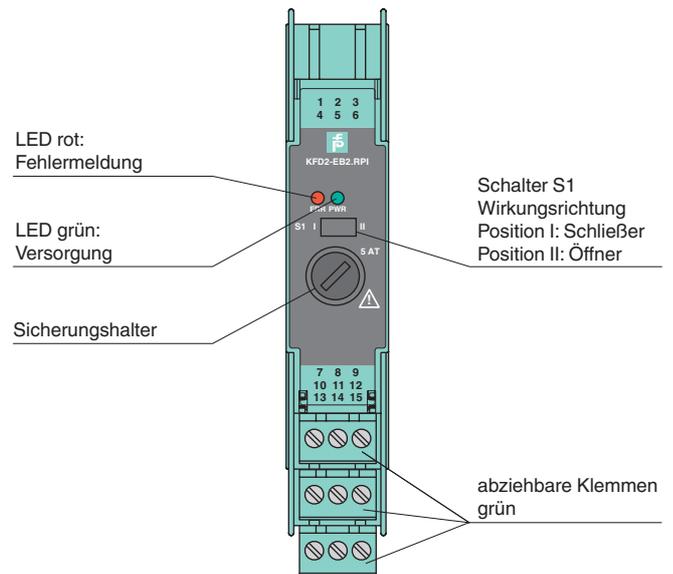
Die doppelt ausgeführten Einspeiseklemmen bieten die Möglichkeit, die Einspeisung durchzuschleifen (max. 10 A).

Die 3 Pole des Power Rails für die Busanbindung sind separat auf die Klemmen 13, 14 und 15 geführt. Die zwischen den Klemmen 8+, 11+ und 9-, 12- geschaltete Breakdown-Diode stellt den Transientenüberspannungsschutz gemäß IEC 60801-5 sicher.



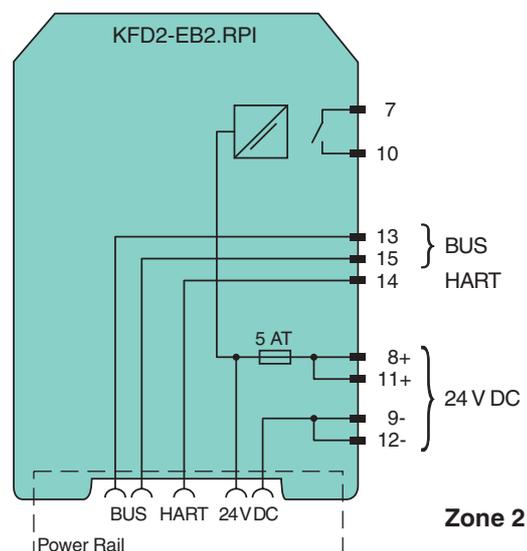
Aufbau

Frontansicht



CE

Anschluss



Versorgung	
Anschluss	Klemmen 11+, 12- Klemmen 8+, 9-
Bemessungsspannung	U_n 20 ... 30 V DC Die maximale Bemessungsspannung der auf Power Rail gesteckten Geräte darf nicht überschritten werden.
Verlustleistung	≤ 1 W
Ausgang	
Versorgung	Ausgangsstrom: ≤ 4 A
Fehlermeldung	Relaisausgang: Schließer
Kontaktbelastung	40 V DC ; 2 A
Anzugs-/Abfallverzug	ca. 20 ms / ca. 20 ms
Sicherungs-nennstrom	5 A empfohlene maximale Auslastung der Sicherung: 80 %
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (Industriebereiche)
Konformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21:2006
Schutzart	IEC 60529:2001
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Schadgas	nach ISA-S71.04-1985, Schweregrad G3
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Anschluss	Klemmanschluss ≤ 2,5 mm ²
Masse	ca. 100 g
Abmessungen	20 x 115 x 115 mm
Befestigung	auf 35-mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
Konformitätsaussage	TÜV 00 ATEX 1618 X
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart, Temperaturklasse	⊕ II 3G Ex nA nC IIC T4
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
Internationale Zulassungen	
FM-Zulassung	
Control Drawing	116-0160
Zugelassen für	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC
UL-Zulassung	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC
CSA-Zulassung	
Control Drawing	116-0160
Zugelassen für	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC
IECEX-Zulassung	IECEX UL 16.0051
Zugelassen für	Ex nA nC IIC T4 Gc
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .