



- 24 V DC Versorgungsspannung
- Gerätemontage in Zone 2 zulässig
- Speisestrom ≤ 4 A
- Fehlermeldeausgang mit einstellbarer Wirkungsrichtung
- EMV nach NAMUR NE 21

Busabgriff über Klemmen KFD2-EB2.B

Funktion

Der Einspeisebaustein versorgt das Power Rail mit einer Spannung von 24 V DC und einem maximalen Strom von 4 A.

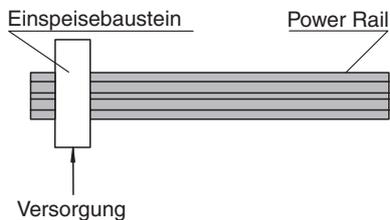
Die doppelt ausgeführten Einspeiseklemmen 8+ und 11+ bzw. 9- und 12- bieten die Möglichkeit, die Einspeisung durchzuschleifen (bis max. 10 A).

Die integrierte Fehlerauswertung erfasst Sicherungsfehler und evtl. Sammelfehlermeldungen. Im Fehlerfall schaltet das Relais (Schließkontakt Klemme 7 und 10), und die Störung wird über die rote LED an der Frontseite angezeigt. Die Wirkungsrichtung des Relais ist mittels einer Steckbrücke einstellbar.

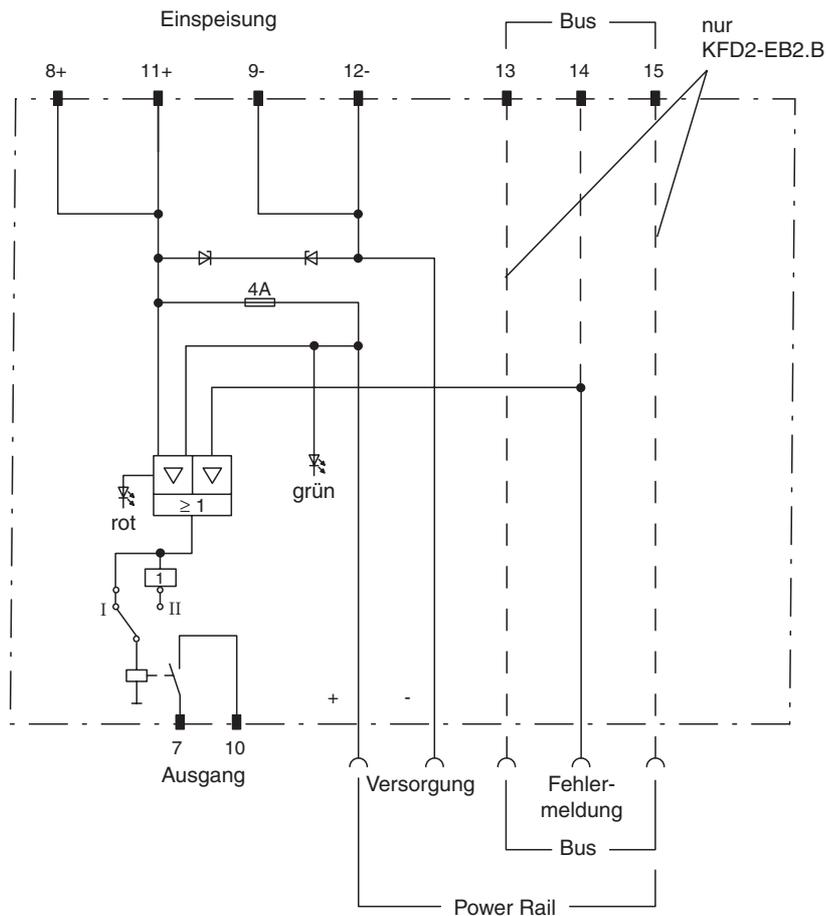
Nur für Variante KFD2-EB2.B:

Die Klemmen 13 und 15 dienen der Busanbindung (nur bei Power Rail PR-05 oder UPR-05).

Die Klemme 14 ist der Messpunkt für die Sammelfehlermeldung (nur für Prüfzwecke vorgesehen, darf nicht in die Anlage verdrahtet werden).



Anschluss



Aufbau

Frontansicht

Gehäusotyp A2 (siehe Systembeschreibung)

LED rot: Fehlermeldung

LED grün: Power



Veröffentlichungsdatum 2005-09-29 16:03 Ausgabedatum 2005-09-29 038999_GER.xml

Versorgung	
Anschluss	Klemmen 11+, 12- Klemmen 8+, 9-
Bemessungsspannung	20 ... 30 V DC Die maximale Bemessungsspannung der auf Power Rail gesteckten Geräte darf nicht überschritten werden.
Ausgang	
Anschluss	Klemmen 13, 14, 15, internes Bussignal
Power Rail-Einspeisung	Ausgangsstrom: ≤ 4 A
Fehlermeldung	Relaisausgang: Schließer
Kontaktbelastung	24 V AC; 2 A / 24 V DC; 2 A
Anzugs-/Abfallverzug	ca. 20 ms / ca. 20 ms
Konformität	
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Masse	ca. 100 g
Abmessungen	20 x 118 x 115 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
Konformitätsaussage	TÜV 00 ATEX 1618 X , Konformitätsaussage berücksichtigen
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart, Temperaturklasse	⊕ II 3 G EEx nAC IIC T4
Entity Parameter	
Bescheinigungsnummer	J.I.3000847
FM Control Drawing	No. 116-0160
Geeignet für Installation/Montage in Division 2	ja
Sicherheitsparameter	
CSA Control Drawing	LR 36087-18
Control Drawing	No. 116-0149

Ergänzende Informationen

Beachten Sie die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com.

Hinweise

Einstellung der Steckbrücken

