



- 2-kanalig
- Steuerstromkreis EEx ia IIC
- 230 V AC Versorgungsspannung
- Umkehrbare Wirkungsrichtung
- Leitungsbruchüberwachung (LB)
- 1 Relaisausgang mit 1 Wechsler je Kanal

WE 77/Ex-2

Bei Neuanlagen Standardtyp KFA6-SR2-Ex2.W verwenden.

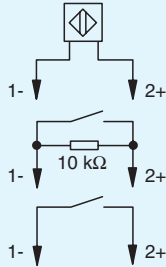
Funktion

Der Trennschaltverstärker überträgt digitale Signale aus dem explosionsgefährdeten Bereich. Signalgeber können Sensoren nach EN 60947-5-6 (NAMUR) oder mechanische Kontakte sein.

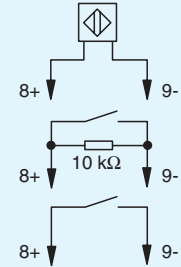
Der Steuerstromkreis wird auf Leitungsunterbrechung (LB) hin überwacht.

Anschluss

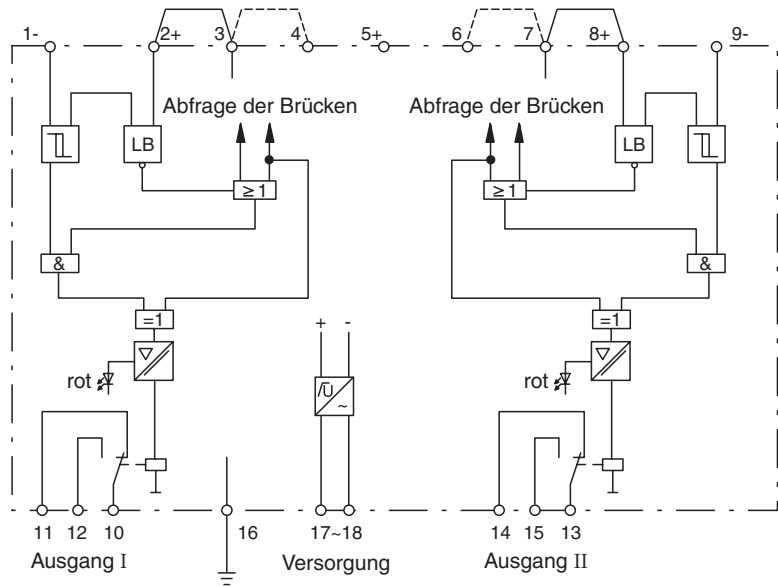
Eingang I EEx ia IIC



Eingang II EEx ia IIC



Ex-Bereich



Nicht-Ex-Bereich

Aufbau

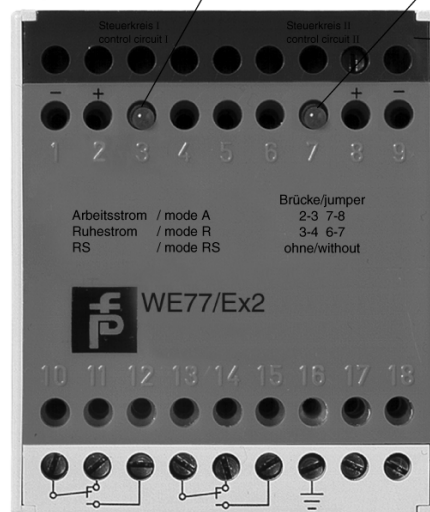
Frontansicht

Gehäusotyp W2
(siehe Systembeschreibung)

LED rot:
Relaisausgang Kanal I

LED rot:
Relaisausgang Kanal II

Klemme blau



Veröffentlichungsdatum 2005-09-27 09:58 Ausgabedatum 2005-09-27 001543_GER.xml

Versorgung	
Anschluss	Klemmen 17, 18
Bemessungsspannung	198 ... 253 V AC ; 45 ... 65 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 3,5 VA
Eingang	
Anschluss	Klemmen 1-, 2+; 8+, 9-
Bemessungswerte	nach EN 60947-5-6 (NAMUR), elektrische Daten siehe Systembeschreibung
Puls-/Pausenverhältnis	≥ 0,5 ms / ≥ 0,5 ms
Leitungsüberwachung	Bruch I ≤ 0,1 mA
Ausgang	
Anschluss	Klemmen 10, 11, 12; 13, 14, 15
Ausgang	Signal ; Relais , nicht eigensicher
Kontaktbelastung	250 V AC/4 A/500 VA/cos φ > 0,7 220 V DC/0,1 A; 60 V DC/0,6; 24 V DC/4 A
Anzugs-/Abfallverzug	ca. 10 ms / ca. 20 ms
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Übertragungseigenschaften	
Schaltfrequenz	< 10 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K)
Mechanische Daten	
Masse	ca. 410 g
Abmessungen	40 x 104 x 110 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB Nr. Ex-79/2043X , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com
Spannung U ₀	13,5 V DC
Strom I ₀	62 mA
Leistung P ₀	125 mW
Zündschutzart [Ex ia]	
Explosionsgruppe	IIB IIC
Äußere Kapazität	0,929 µF 0,23 µF
Äußere Induktivität	5 mH 3 mH
Zündschutzart [Ex ib]	
Explosionsgruppe	IIB IIC
Äußere Kapazität	2,929 µF 0,609 µF
Äußere Induktivität	115 mH 31 mH

Ergänzende Informationen

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

Hinweise

Tabelle Wirkungsrichtung siehe Vorspann WE-System.