



- 2-kanalig
- Relaisausgang geeignet zur Ansteuerung von Ventilen
- Relaisausgang geeignet zum Schalten von Stromkreisen allgemein
- Sichere galvanische Trennung der Relaiskontakte untereinander und von den übrigen Stromkreisen
- 24 V DC Versorgungsspannung
- Power Rail-Bus
- EMV gemäß NAMUR NE 21
- Funkenlöschglieder 82Ω/22 nF

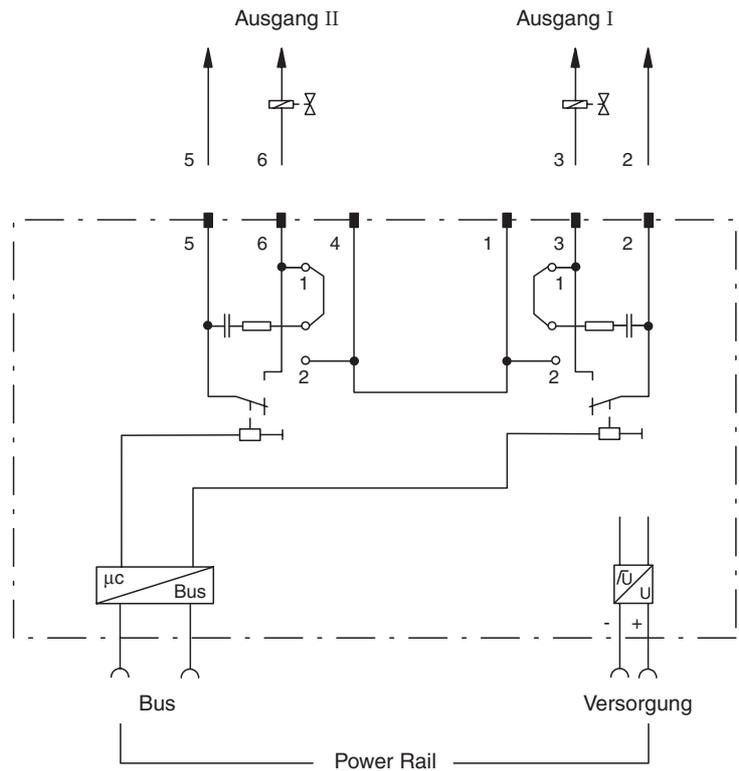
Funktion

Der KSD2-RO-2-Y126867 schaltet 2 Geräte. Die Umschaltkontakte sind untereinander und von der übrigen Schaltung gemäß DIN EN 50178 galvanisch getrennt und geeignet zur Ansteuerung von Magnetventilen, Schützen und Alarmgebern. Durch die interne Brücke zwischen Klemme 1 und 4 wird die Verkabelung der angeschlossenen Geräte erleichtert.

Anwendung

Relais-Umschaltkontakte zur Ansteuerung nicht eigensicherer Geräte, Schütze, Ventile und sowohl hörbarer als auch optischer Alarme.

Anschluss



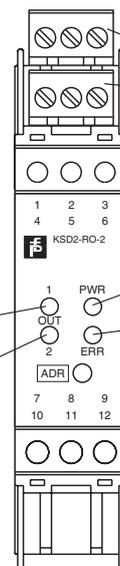
Aufbau

Frontansicht

Gehäusotyp B1
(siehe Systembeschreibung)

LED gelb:
Ausgangskontrolle Kanal I

LED gelb:
Ausgangskontrolle Kanal II



abziehbare Klemmen grün

LED grün:
Power

LED rot:
Fehlermeldung

Veröffentlichungsdatum 2006-11-22 11:36 Ausgabedatum 2006-11-22 126867_GER.xml

Versorgung	
Anschluss	Power Rail
Bemessungsspannung	20 ... 30 V DC
Welligkeit	< 10 %
Verlustleistung	1 W
Leistungsaufnahme	1 W
Eingang	
Anschluss	Power Rail
Schnittstelle	CAN-Protokoll über Power Rail-Bus
Ausgang	
Anschluss	Ausgang I: Klemmen 2, 3 Schließer Ausgang II: Klemmen 5, 6 Schließer Klemmen 1, 4 intern gebrückt
Ausgang I und II	Signal, Relais
Kontaktbelastung	250 V AC / 1 A / $\cos \phi > 0,7$; 30 V DC / 2 A ohmsche Last
Mechanische Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele
Anzugs-/Abfallverzug	ca. 10 ms / ca. 10 ms
Funkenlöschglied	82 Ω / 22 nF je Kanal, abschaltbar
Übertragungseigenschaften	
Schaltfrequenz	< 10 Hz
Galvanische Trennung	
Ausgang I und II:	Basisisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 253 V _{eff} AC
Ausgang/Versorgung, interner Bus	Basisisolierung nach DIN EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 253 V _{eff}
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EG	EN 61326, EN 50081-2
Konformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Schadgas	nach ISA-S71.04-1985, Schweregrad G3
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Masse	ca. 100 g
Abmessungen	20 x 100 x 115 mm
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Hinweise

Software-Funktionen

Durch die Bedienoberfläche **PACTware™** einstellbar:

- Notizen zum Gerät auf PC-Datenträger speicherbar

Separat für jeden Kanal sind einstellbar:

- Messstellenbezeichnung (TAG-Nr.), 28 alphanummerische Zeichen, im Gerät speicherbar
- Kommentar, im PC speicherbar
- Invertieren des Ausgangs
- Festlegen des Verhaltens im Fehlerfall
 - Relais abgefallen
 - Relais angezogen
 - Halten des letzten gültigen Wertes
- Simulation
 - des Ausgangs
 - der Gerätediagnose
 - der Prozesskanaldiagnose