

Pepperl+Fuchs Proz. Trennschaltverstärker KFD2-SR2-Ex1.W

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET0734681
EAN	
Hersteller	Pepperl+Fuchs Proz.
Hersteller-ArtNr	132958
Hersteller-Typ	KFD2-SR2-Ex1.W
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Trennschaltverstärker

Technische Informationen

Art der Spannungsversorgung	
Bemessungsbetriebsfrequenz	0...0Hz
Bemessungsversorgungsspann	20...30V
Anzahl der Eingänge nach NAMUR	
Schaltspannung	253V
Schaltstrom	2A
Schaltfrequenz	10Hz
Anzahl der Kanäle	
Ausgangskreis Relais Schließer	
Ausgangskreis Relais Wechsler	
Anzahl der Ausgangskreise Tra	
Anzahl der Ausgangskreise Transistor pnp	
Anzahl der Ausgangskreise Tra	
Anzahl der Ausgangskreise Transistor antivalent	
Anzahl der Ausgangskreise Opt	
Störmeldeausgang	
Eigensicher gemäß EN 60947-5	
Galvanische Trennung zwischen den Eingängen	
Galvanische Trennung zwische	g
Galvanische Trennung zwischen Ausgang zu Ausgang	
Galvanische Trennung zwische	g und allen anderen Stromkreisen
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	
Breite	20mm
Höhe	119mm
Leistungsaufnahme	1.3W
Betriebstemperatur	-20...60°C
Gerätebauform	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	



Tiefe 115mm

Schutzart (IP)

Pepperl+Fuchs Proz.

Trennschaltverstärker KFD2-SR2-Ex1.W Art der Spannungsversorgung aktiv, Bemessungsbetriebsfrequenz 0Hz, Bemessungsversorgungsspannung bei DC 20

...

30V, Anzahl der Eingänge nach NAMUR 1, Schaltspannung 253V, Schaltstrom 2A, Schaltfrequenz 10Hz, Anzahl der Kanäle 1, Ausgangskreis Relais Schließer 0, Ausgangskreis Relais Wechsler 1, Anzahl der Ausgangskreise Transistor potenzialfrei 0, Anzahl der Ausgangskreise Transistor pnp 0, Anzahl der Ausgangskreise Transistor npn 0, Anzahl der Ausgangskreise Transistor antivalent 0, Anzahl der Ausgangskreise Optokoppler 0, Störmeldeausgang, Eigensicher gemäß EN 60947-5-6 NAMUR, Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang, Galvanische Trennung zwischen Ausgang zu Ausgang, Galvanische Trennung zwischen Versorgungsspannung und allen anderen Stromkreisen, Breite 20mm, Höhe 119mm, Leistungsaufnahme 1,3W, Betriebstemperatur -20 ...

60°C, Gerätebauform Einbaugerät, Ausführung des elektrischen Anschlusses Schraubanschluss, Montageart Schnappbefestigung Tragschiene, Tiefe 115mm, Schutzart (IP) IP20, Diese Trennbarriere eignet sich für eigensichere Anwendungen.

Das Gerät überträgt binäre Signale von NAMUR-Sensoren oder mechanischen Kontakten aus dem explosionsgefährdeten Bereich in den sicheren Bereich.

Der Näherungssensor oder Schalter steuert über einen Wechsler-Relaiskontakt die Last im sicheren Bereich.

Der Ausgang ändert den Status, wenn sich der Status des Eingangssignals ändert.

Der normale Ausgangsstatus kann mit Schalter S1 umgekehrt werden.

Schalter S3 wird verwendet, um die Leitungsfehlererkennung des Feldstromkreises einoder auszuschalten.

Während eines Fehlerzustandes fallen die Relais ab und der Fehler wird über LEDs gemäß NAMUR NE44 angezeigt.

Wenn das Gerät über Power Rail betrieben wird, ist eine Sammelfehlermeldung möglich.

[Pepperl+Fuchs Proz. Trennschaltverstärker KFD2-SR2-Ex1.W online kaufen](#)