

## Moduł przekaźnikowy KFD0-RO-2

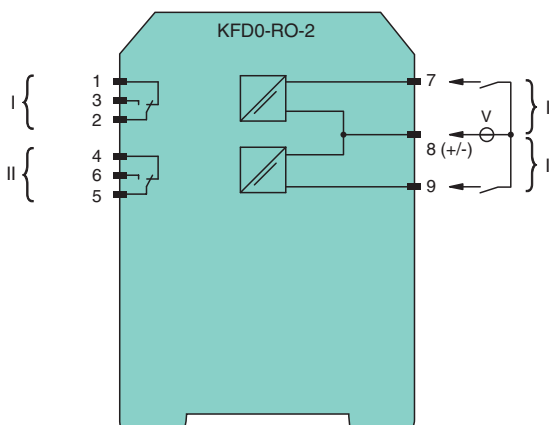
- 2-kanałowy separator galwaniczny
- zasilanie 24 V DC (pętla zasilająca)
- Wejście logiczne 15 V DC ... 30 V DC, niespolaryzowane
- wyjście styku przekaźnika
- Do SIL 3 wg IEC/EN 61508

# CE SIL3

### Funkcja

Separator galwaniczny zapewniający separację galwaniczną obwodów polowych oraz obwodów sterujących. Urządzenie przełącza obwody po stronie polowej. Do typowych zastosowań tego urządzenia należą zdalne resetowanie, testowanie alarmów pożarowych i zdalna kalibracja tensometrów. Wyjścia są galwanicznie odseparowane od wejść. Wejścia nie są spolaryzowane i mają wspólny potencjał odniesienia. Każde z wejść urządzenia jest chronione przy użyciu bezpiecznika oraz elektronicznego ogranicznika prądu.

### Połączenie



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

typ sygnału Wyjście binarne

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL) SIL 3

#### Zasilanie

Napięcie znamionowe  $U_r$  15 ... 30 V DC , zasilanie z pętli

Strata mocy 0,8 W

#### Wejście

Strona połączeń strona sterowania

Przylącze zaciski 7, 8, 9

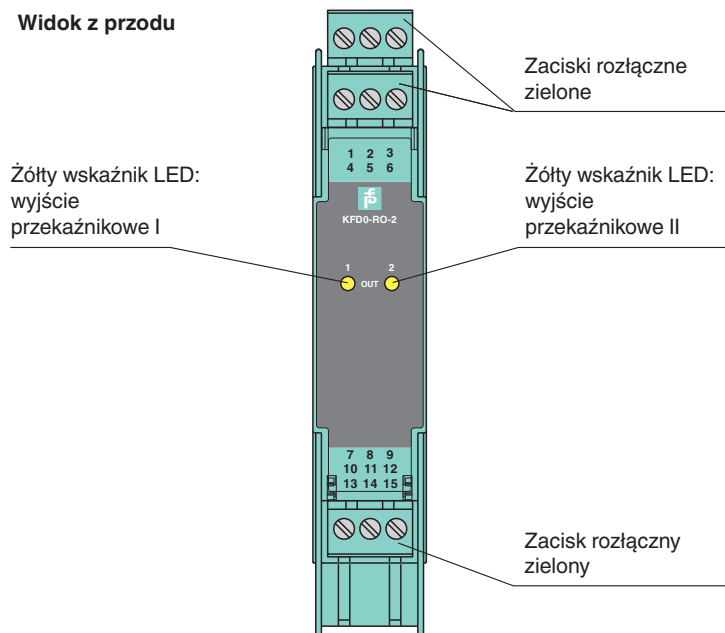
Napięcie wejściowe 15 ... 30 V DC

## Dane techniczne


prąd wejściowy	≤ 21 mA dla każdego kanału
<b>Wyjście</b>	
Strona połączeń	strona polowa
Przyłącze	zaciski 1, 2, 3; 4, 5, 6
Obciążenie styku	230 V AC/4 A/cos φ & 0,7; 30 V DC/4 A obciążenie rezystancyjne
Opóźnienie przyciągania / opadania kotwiczki	ok. 10 ms / ok. 5 ms
Trwałość mechaniczna	5 × 10 <sup>6</sup> cykli przełączania
Trwałość elektryczna	10 <sup>5</sup> cykli przełączania , przy maksymalnym obciążeniu
<b>właściwości transmisji</b>	
Częstotliwość przełączania	< 10 Hz
<b>Izolacja elektryczna</b>	
Wejście/wyjście	wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V <sub>eff</sub>
Wyjście / wyjście	izolacja podstawowa zgodnie z IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V <sub>eff</sub>
<b>Wskazania/ustawienia</b>	
Elementy wskaźnikowe	LED
opis	miejsce do opisu na stronie przedniej
<b>Zgodność z dyrektywami</b>	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
Niskie napięcie	
Dyrektywa 2014/35/UE	EN 61010-1:2010
<b>Zgodność</b>	
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2006
Stopień ochrony	IEC 60529:2001
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Stopień ochrony	IP 20
Przyłącze	zaciski śrubowe
Masa	ok. 100 g
Wymiary	20 × 119 × 115 mm (szer. x wys. x gł.) , typ obudowy B2
Montaż	montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
<b>Informacje ogólne</b>	
Informacja uzupełniająca	Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Zespół



Widok z przodu



## Dopasowane elementy systemu

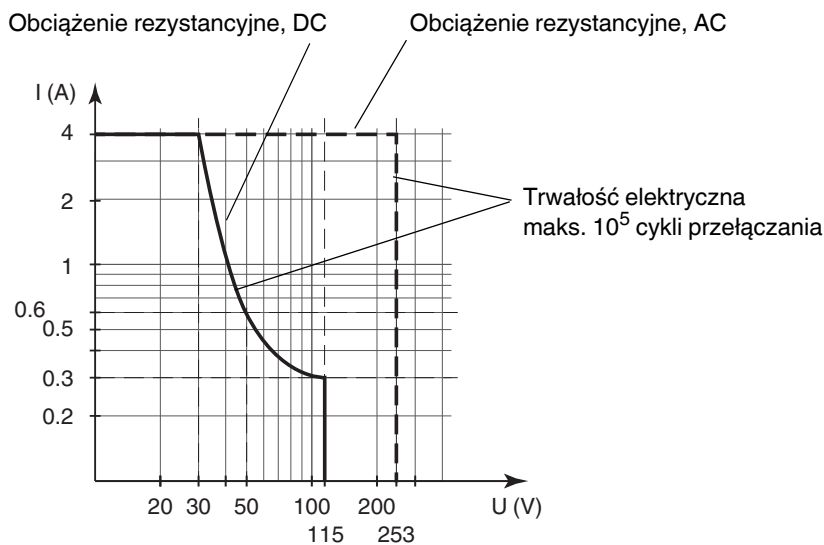
	<b>K-DUCT-GY</b>	Szyna profilowa, szary grzebień do porządkowania kabli po stronie obiektywnej
---	------------------	---

## Akcesoria

	<b>KF-ST-5GN</b>	Blok zacisków do modułów KF, 3-stykowy zacisk śrubowy, zielony
	<b>KF-CP</b>	Czerwone styki kodujące, zawartość opakowania: 20 x 6

## Krzywa charakterystyki

### Maksymalna moc przełączania styków wyjściowych



Maksymalna liczba cykli przełączania zależy od obciążenia elektrycznego i może być większa, jeżeli prąd i napięcie będą miały mniejsze wartości.