



Moduł podający KFD2-EB2

- interfejs do szyny zasilającej
- Prąd zasilania ≤ 4 A
- Wymienny bezpiecznik
- styki przekaźnika, możliwość odwracania
- wskaźnik stanu w postaci diod LED

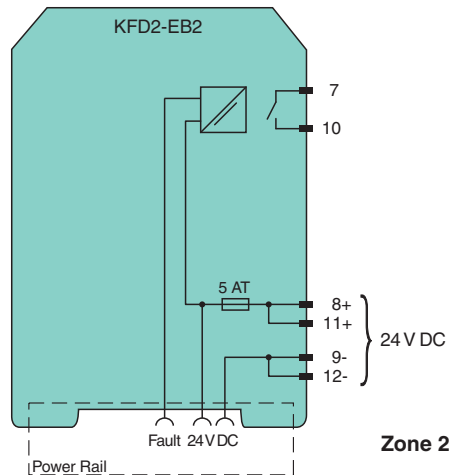
Moduł podający



Funkcja

Moduł podający napięcie zasilania szynę zasilającą prądem o napięciu 24 V DC i maksymalnym natężeniu 4 A. W przypadku wystąpienia usterki urządzenia lub błędu okablowania dowolnego izolatora na szynie zasilającej wyjście przekaźnikowe zbiorczej sygnalizacji błędów przekazuje informację do sterownika za pośrednictwem punktu wejścia/wyjścia binarnego. Przekaźnik można skonfigurować jako zwierny lub rozwierny. Zielona dioda LED z przodu urządzenia sygnalizuje stan zasilania, a czerwona zapala się w przypadku wystąpienia błędu. Urządzenie nie powoduje niebezpiecznych awarii w kategoriach bezpieczeństwa funkcjonalnego (SIL). Z tego powodu stanem bezpiecznym zasilanych barier musi być stan bez zasilania. Wówczas urządzenie nie będzie wpływało na obliczanie współczynnika bezpieczeństwa ani wartości SIL. Urządzenie jest zgodne ze wszystkimi wersjami szyn zasilających.

Połączenie



Dane techniczne

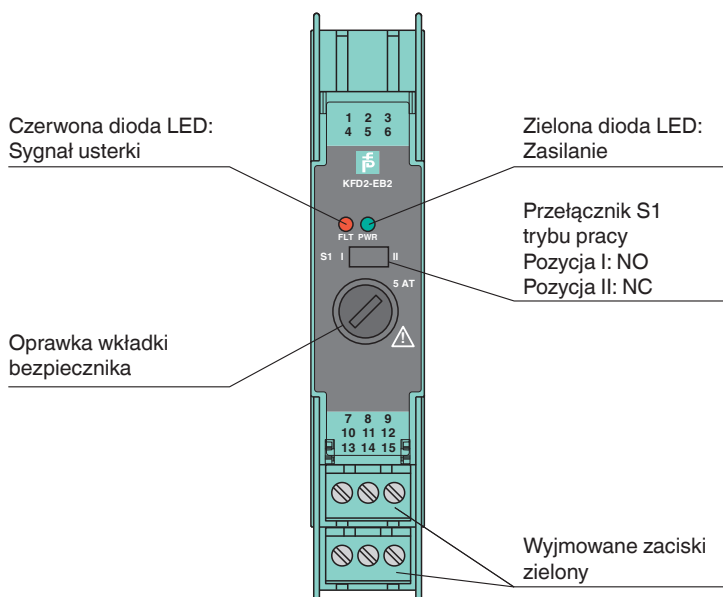
Zasilanie	
Przyłącze	zaciski 11+, 12- zaciski 8+, 9-
Napięcie znamionowe	U_r 20 ... 30 V DC Nie można przekroczyć maksymalnego napięcia znamionowego przyrządów podłączonych do szyny zasilającej.
zabezpieczenie	5 AT/250 V AC zalecany maksymalny poziom obciążenia bezpiecznika: 80%
Strata mocy	≤ 1 W
Wyjście	
Przyłącze	szyna zasilająca

Dane techniczne





Prąd wyjściowy	max. 4 A
Napięcie wyjściowe	$U_i \geq$ napięcie znamionowe $U_r = U_i - 0,6 V$
Sygnal błędny	wyjście przekaźnikowe: zestyk zwierny
Obciążenie styku	30 V AC/ 2 A / $\cos \phi \geq 0,7$; 40 V DC/ 2 A
Opóźnienie przyciągania / opadania kotwiczki	ok. 20 ms / ok. 20 ms
Wskazania/ustawienia	
Elementy wskaźnikowe	LED
Elementy sterujące	Przełącznik DIP
Konfiguracja	za pośrednictwem przełączników DIP
opis	miejsce do opisu na stronie przedniej
Zgodność z dyrektywami	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
Zgodność	
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2006
Stopień ochrony	IEC 60529:2001
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Stopień ochrony	IP 20
Przylącze	zaciski śrubowe
Masa	ok. 100 g
Wymiary	20 x 119 x 115 mm (szer. x wys. x gł.), typ obudowy B2
Montaż	montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem	
Certyfikat	UL 22 ATEX 2853 X
Oznakowanie	Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Zgodność z dyrektywami	
Dyrektywa 2014/34/UE	EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 , EN IEC 60079-7:2015+A1:2018 , EN IEC 60079-15:2019
Atesty międzynarodowe	
Atest FM	FM 22 US 0031 X
Schemat montażowy	116-0160
Atest UL	E106378
Certyfikat CSA	CoC 1051840
Atest IECEx	
Certyfikat IECEx	IECEx UL 16.0051X
Oznakowanie IECEx	Ex ec nC IIC T4 Gc
Informacje ogólne	
Informacja uzupełniająca	Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę www.pepperl-fuchs.com .

Zespół



Widok z przodu



Dopasowane elementy systemu

	UPR-03	Uniwersalna szyna zasilania z zatyczkami i pokrywą, 3 przewodniki, długość: 2 m
	UPR-03-M	Uniwersalna szyna zasilania z zatyczkami i pokrywą, 3 przewodniki, długość: 1,6 m
	UPR-03-S	Uniwersalna szyna zasilania z zatyczkami i pokrywą, 3 przewodniki, długość: 0,8 m
	K-DUCT-GY-UPR-03	Szyna profilowa z wkładką UPR-03-*, 3 przewody, grzebień do porządkowania kabli, strona połowa szara
	K-DUCT-BU-UPR-03	Szyna profilowa z wkładką UPR-03-*, 3 przewody, grzebień do porządkowania kabli, strona połowa niebieska

Akcesoria

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