



Konwerter mA i V z sygnalizacją KFU8-USC-1.D

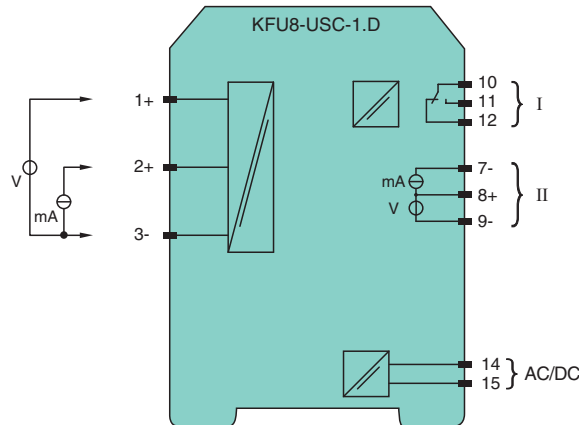
- 1-kanałowy separator sygnału
- zasilanie AC/DC w rozległym zakresie
- Programowane wejście prądowe lub napięciowe
- Wyjście prądowe lub napięciowe
- wyjście styku przekaźnika
- Konfiguracja za pomocą przycisków
- kontrola usterki przewodu



Funkcja

Separator galwaniczny służący do podłączania sygnałów prądowych i napięciowych oraz zapewniający właściwą separację w obwodach nieiskrobezpiecznych.
 Zakresy sygnałów wejściowych: 0 mA – 20 mA, 0 V – 10 V lub 0 mV – 60 mV. Istnieje możliwość wyboru podzakresów sygnałów wejściowych.
 Zakresy pomiarowe sygnałów wyjściowych: 0/4 mA – 20 mA, 0/2 V – 10 V lub 0/1 V – 5 V.
 Wyjście przekaźnikowe do sygnalizacji nastawionej wartości granicznej.
 Wyświetlanie mierzonych wartości w różnych jednostkach fizycznych.
 Urządzenie można łatwo zaprogramować przy użyciu bloku przycisków znajdującego się z przodu modułu.
 Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi oraz na stronie www.pepperl-fuchs.com.

Połączenie



Dane techniczne

Dane ogólne	
typ sygnału	Wejście analogowe
Zasilanie	
Przyłącze	zaciski 14, 15
Napięcie znamionowe	U_r 20 ... 90 V DC / 48 ... 253 V AC
Prąd znamionowy	I_r ≤ 80 mA DC / ≤ 45 mA AC
Pobór mocy	$\leq 1,6$ W / $\leq 2,6$ VA
Wejście	
Strona połączeń	strona polowa

Data publikacji: 2021-12-10 Data wydania: 2021-12-10 : 188750_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Przyłącze	zaciski 1+, 3- : mV, V ; zaciski 2+, 3- : mA
oporność wejściowa	napięcie: 1 MΩ , prąd: max. 100 Ω
Ograniczenie	30 V
Prąd	0 ... 20 mA
Napięcie	0 ... 10 V / 0 ... 60 mV
rozdzielczość	15 Bit
Wyjście	
Strona połączeń	strona sterowania
Przyłącze	wyjście I: zaciski 10, 11, 12 wyjście II: zaciski 7-, 8+, 9-
Wyjście I	sygnał, przekaźnik
Obciążenie styku	250 V AC/2 A/cos φ 0,7; 40 V DC/2 A
Trwałość mechaniczna	2 × 10 ⁷ cykli przełączania
Opóźnienie przyciągania / opadania kotwiczki	ok. 10 ms / ok. 10 ms
Wyjście II	analogowe
Obciążenie	prąd: max. 550 Ω , napięcie: min. 1 kΩ
Analogowe wyjście napięciowe	0/1 ... 5 V , 0/2 ... 10 V
Analogowe wyjście prądowe	0/4 ... 20 mA
właściwości transmisji	
odchylenie	0,1% wartości pełnego zakresu
Rozdzielczość/dokładność	prąd: 1 μA/20 μA napięcie: 0,5 mV/10 mV mV: 3 μV/60 μV
Wpływ temperatury otoczenia	0,003%/K (30 ppm)
Czas reakcji	≥ 150 ms/≤ 300 ms
Izolacja elektryczna	
Wejście/wyjście	wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V _{eff}
Wejście/zasilanie	wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V _{eff}
Wyjście/zasilanie	wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V _{eff}
Wskazania/ustawienia	
Elementy wskaźnikowe	wyświetlacz
Elementy sterujące	Panel obsługi
Konfiguracja	za pośrednictwem przycisków obsługowych
opis	miejsce do opisu na stronie przedniej
Zgodność z dyrektywami	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
Niskie napięcie	
Dyrektywa 2014/35/UE	EN 61010-1:2010
Zgodność	
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21
Stopień ochrony	IEC 60529
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Stopień ochrony	IP 20
Przyłącze	zaciski śrubowe
Masa	150 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
Informacje ogólne	

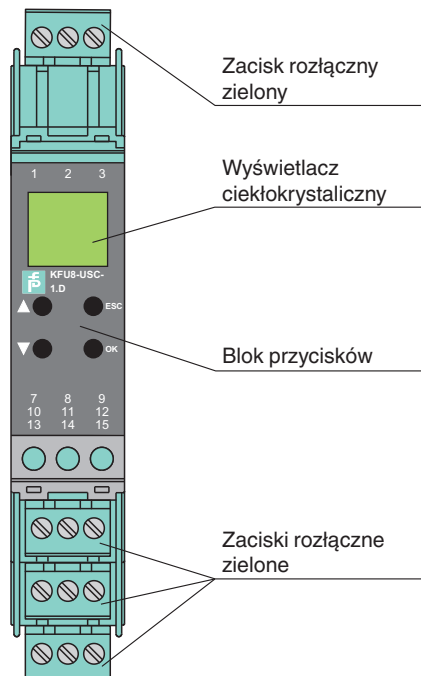
Dane techniczne

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

	K-DUCT-GY	Szyna profilowa, szary grzebień do porządkowania kabli po stronie obiektowej
---	------------------	--

Akcesoria

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