



Multiplexer HART - Slave KFD0-HMS-16

- 16-kanalowe
- Niewymagane zasilanie zewnętrzne
- Do urządzeń z HART (wersje 5 do 7)
- Działa z masterem KFD2-HMM-16
- Do SIL 3 wg IEC/EN 61508

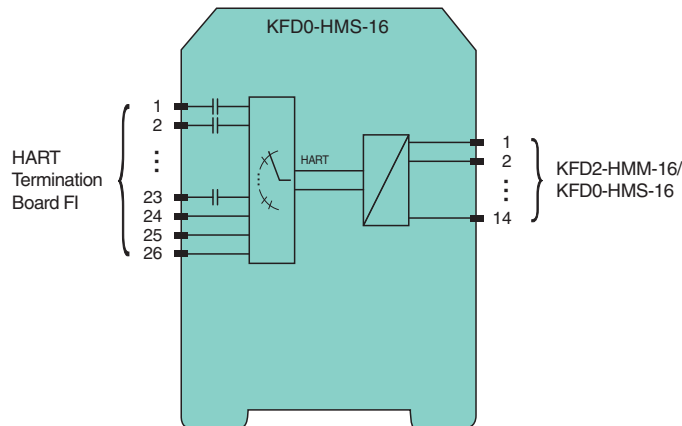
Multiplexer HART - Slave



Funkcja

Slave multiplexera HART obsługuje do 16 analogowych urządzeń polowych. Współpracuje tylko z masterem multiplexera HART typu KFD2-HMM-16 i jest przez niego zasilany poprzez 14-żyłowy przewód taśmowy. Do mastera można podłączyć do 15 slave'ów. Adres slave'a jest ustawiany przy użyciu 16-pozycyjnego przelącznika obrotowego (adresy 1 ... 16). Jeżeli do mastera jest podłączony tylko jeden slave, jego adres musi być ustawiony na 1. W przypadku podłączenia kilku slave'ów, ich adresy muszą rosnać po kolei. Sygnały analogowe są przesyłane do slave'a przy użyciu 26-żyłowego przewodu taśmowego. Szesnaście żył jest zarezerwowanych dla sygnału HART z analogowych obwodów pomiarowych. Pozostałe 10 żył jest uziemione.

Połączenie



Zone 2

Dane techniczne

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

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

Zasilanie

Przyłącze 14-żyłowym przewodem taśmowym z mastera KFD2-HMM-16

Kanały sygnału HART (nieiskrobezpieczne)

Zgodność Wejście urządzeń polowych HART (wersje od 5 do 7)

Przyłącze 26-żyłowy kabel płaski do połączeń analogowych
14-żyłowy kabel płaski do połączenia master/slave pomiędzy KFD2-HMM-16 i KFD0-HMS-16

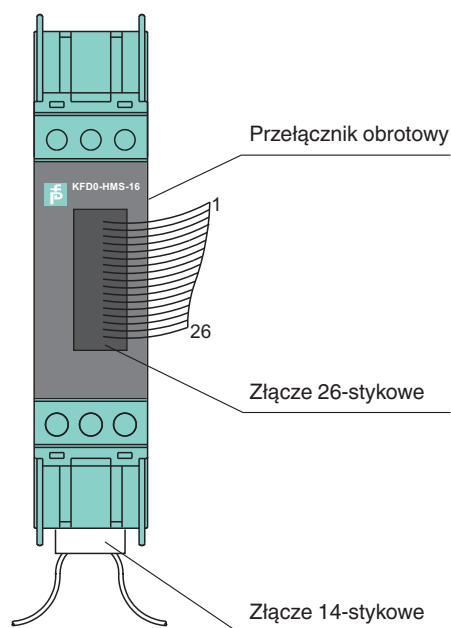
Prąd upływowy < 3 µA przy -20 ... +85°C (-4 ... 185 °F)

Dane techniczne

Rezystor terminujący	zewnątrzny 230 ... 500 Ω standardowo (nawet do 1000 Ω)
Napięcie wyjściowe	≥ 400 mV _{ss} (z podaną wyżej opornością obciążającą)
Oporność wyjściowa	100 Ω lub mniejsze, połączone pojemnościowo
impedancja wejściowa	zgodnie z konwencją HART
zakres napięcia wejściowego	0,08 ... 4 V _{ss} ; typ. ± 5,2 V lokalnie
Wskazania/ustawienia	
opis	miejsce do opisu na stronie przedniej
Zgodność z dyrektywami	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
Zgodność	
Stopień ochrony	IEC 60529:2001
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Stopień ochrony	IP 20
Masa	ok. 100 g
Wymiary	20 x 93 x 115 mm (0,8 x 3,7 x 4,5 cala) (szer. x wys. x gł.) , typ obudowy B1
Montaż	montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem	
Certyfikat	PF 07 CERT 1143 X
Oznakowanie	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Zgodność z dyrektywami	
Dyrektywa 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
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 .

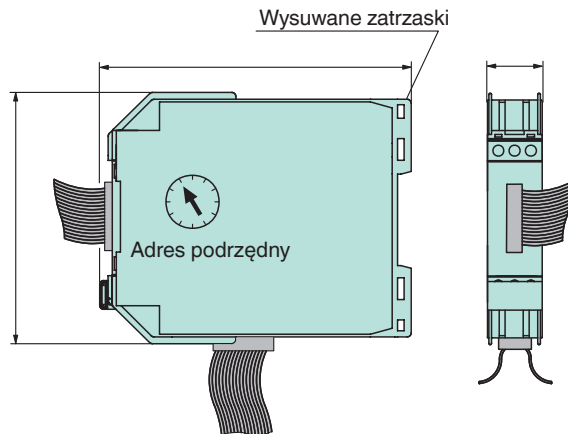
Zespół

Widok z przodu










Uruchomienie

Wymiary



Dopasowane elementy systemu

	PACTware 5.X	Struktura oprogramowania FDT
	DTM Generic HART	Menedżer typów urządzeń (DTM) do komunikacji HART
	DTM HART Comm	Menedżer typów urządzeń (DTM) do komunikacji HART
	DTM HART Multiplexer	Menedżer typów urządzeń (DTM) do komunikacji HART
	K-HM14	Kabel połączeniowy HART ze złączami
	K-HM26	Kabel połączeniowy HART ze złączami
	KFD2-HMM-16	Multiplexer HART - Master

Data publikacji: 2021-12-20 Data wydania: 2021-12-20 : 231291_poi.pdf