

Płytki komunikacji HART

HiATB01-HART-4X8

- 4 x 8-kanalowy
- Zasilanie 24 V DC
- Odpowiedni dla komunikacji HART
- Dwa złącza RS 485
- Stosowane z płytami bazowymi HiC
- Wskaźnik LED stanu zasilania

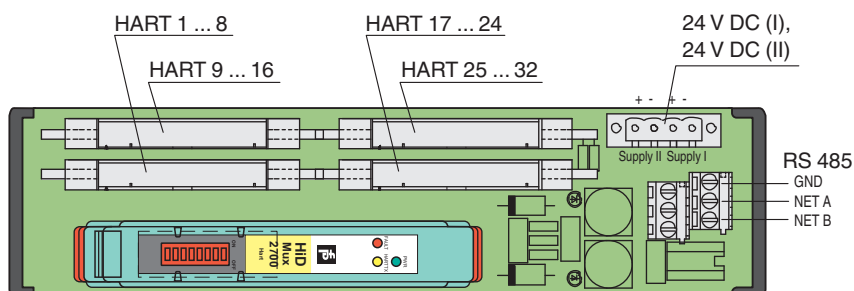
Płytki komunikacji HART



Funkcja

Płytkę komunikacyjną HART można podłączyć do maksymalnie 32 kanałów płyty bazowej systemu H. Zawiera ona jedno gniazdo do montażu 32-kanałowego multipleksera HART master typu HiD Mux2700. Kable interfejsu HART zapewniają łatwe połączenie między płytami bazowymi a płytą komunikacyjną HART. Płyta jest wyposażona w zabezpieczone bezpiecznikiem połączenia zasilania redundantnego ze wskaźnikami LED. Zaciski RS 485 są redundantne i mogą być łączone łańcuchowo.

Połączenie



Dane techniczne

Zasilanie

Przyłącze	X20: zaciski 1, 3 (+); 2, 4 (-)
Napięcie znamionowe	24 V DC SELV/PELV
spadek napięcia	0,9 V , spadek napięcia w diodzie w obwodzie szeregowym na płycie bazowej musi zostać wzięty pod uwagę
tętnienie prądu	≤ 10 %
zabezpieczenie	0,5 A
Strata mocy	≤ 500 mW , bez modułów
Ochrona przed złą polaryzacją	tak

Interfejs

Typ/numer	2 x RS-485
-----------	------------

Redundancja

Data publikacji: 2024-02-05 Data wydania: 2024-02-05 : 195049_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

Zasilanie	Dostępna nadmiarowość. Zasilanie jest odseparowane, monitorowane i zabezpieczone bezpiecznikiem.	
Wskazania/ustawienia		
Elementy wskaźnikowe	LED PWR1 (zasilanie płyty bazowej), zielona dioda LED LED PWR2 (zasilanie płyty bazowej), zielona dioda LED	
Zgodność z dyrektywami		
Kompatybilność elektromagnetyczna		
Dyrektywa 2014/30/UE		EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
Zgodność		
Kompatybilność elektromagnetyczna		NE 21:2012 Dodatkowe informacje są dostępne w opisie systemu.
Stopień ochrony		IEC 60529:2001
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Stopień ochrony		IP 20
Przyłącze		
Strona sterowania		RS-485 : 1 x terminal zaciskowy, śrubowy , czarny HART : 4 x Wtyk IDC, 34-stykowy
Zasilanie		wtykowe zaciski śrubowe , czarny
Przekrój kabla		zaciski śrubowe: 0,25 ... 1,5 mm ² (24– 12 AWG)
Materiał		obudowa: poliwęglan, wzmocnione włókno szklane 10%
Masa		ok. 210 g
Wymiary		50 x 200 x 163 mm (szer. x wys. x gł.) , głębokość z uwzględnieniem zespołu modułu
Wysokość		200 mm
Szerokość		50 mm
Głębokość		163 mm
Montaż		montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
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 .	

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Zalecamy, aby nie podłączać zasilania urządzenia do sieci prądu stałego.
W przypadku podłączenia urządzenia do sieci zasilania prądem stałym należy upewnić się, że zastosowano odpowiednie środki zabezpieczające, aby zapobiec wystąpieniu przejściowych przepięć.