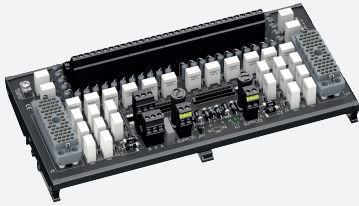


Płyta bazowa HART

HiSHPTB/32/TR-AI-02



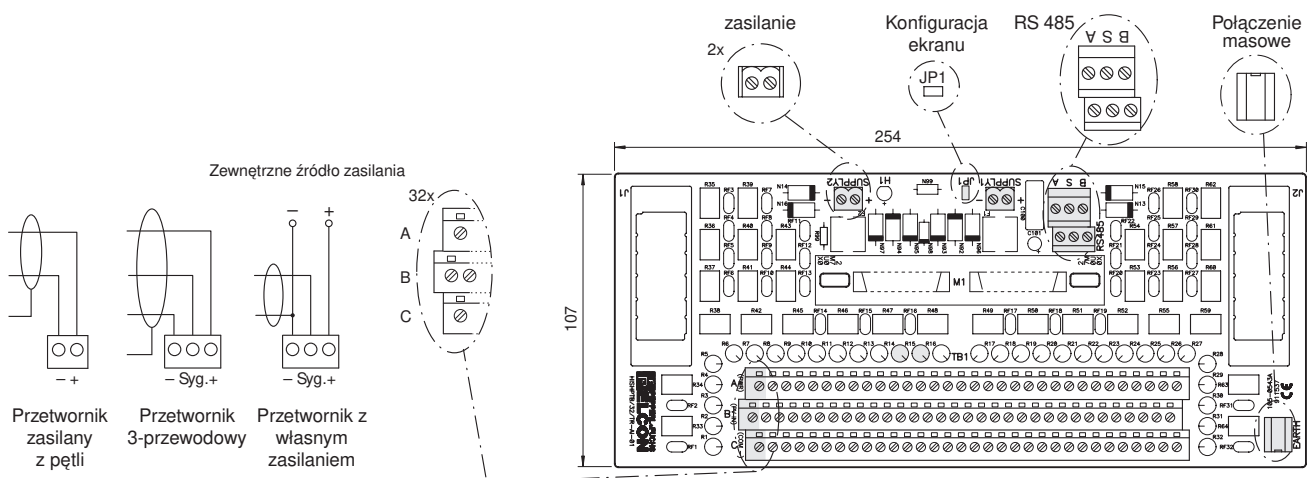
- Zamiennik FTA Triconex 3701
- 2- lub 3-przewodowe przetworniki z własnym zasilaniem
- Wyjścia: 2 x 16 kanałów, 0 V ... 10 V różnicowe, sprzężone DC (32 kanały)
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Możliwe okablowanie typu plug and play



Funkcja

Płyta bazowa została zaprojektowana z myślą o łatwej integracji multiplexera HiDMux2700 z systemem bezpieczeństwa Tricon. Dzięki wbudowanemu w płytę multiplexerowi i opcji usług typu Plug and Play dla urządzeń DCS płyta bazowa zapewnia pozbawiony zakłóceń dostęp do sygnałów HART. Dzięki niej unika się też konieczności stosowania szaf przyłączeniowych i dodatkowego osprzętu, który wymaga dodatkowej przestrzeni w szafie. Płyta bazowa to solidne rozwiązanie do komunikacji on-line HART. Obsługuje ona do 32 urządzeń HART po stronie obiektowej i może zastąpić obiektowe panele zaciskowe standardowego systemu DCS.

Połączenie



Dane techniczne

Zasilanie			
Napięcie znamionowe	U_r	20 ... 30 V DC	
zabezpieczenie		3,15 A , 5 x 20 mm (0,2 x 0,8 cala)	
Strata mocy		0,7 W , z multiplexersiem	
Ochrona przed złą polaryzacją		tak	
Kanały sygnału HART (iskrobezpieczne)			
kanały sygnałowe HART			
Liczba kanałów		32 asymetryczne pętle sygnałowe	
Redundancja			
Zasilanie		tak	
Izolacja elektryczna			

Data publikacji: 2023-06-18 Data wydania: 2023-06-19 : 912243_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

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

kanały sygnałowe HART	30 V DC
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Wilgotność względna	5– 90%, bez kondensacji
Specyfikacja mechaniczna	
Przekrój kabla	2,5 mm ² (16 AWG)
Przyłącze	strona pola: zaciski śrubowe strona sterowania: wtyk Elco 56-pinowy interfejs RS 485: ściągane zaciski śrubowe zasilanie: ściągane zaciski śrubowe
Masa	ok. 500 g
Wymiary	256 x 125 x 208 mm (szer. x wys. x gł.) , głębokość z uwzględnieniem zespołu modułu z HiDMux2700
Montaż	Montaż na szynie DIN
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 dodatkowe

Specyfikacja przyłącza

Złącze	Kanał
J1	1 ... 16
J2	17 ... 32

Konfiguracja

Zworka	Wejście analogowe	Uziemienie galwaniczne	Uziemienie pojemnościowe
JP1	RS-485	zamknięty	otwarty

Interfejs

Interfejs I/O Triconex

- 3701