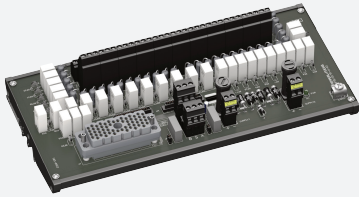


Płyta bazowa HART

HiSHPTB/32/TR-AI-03



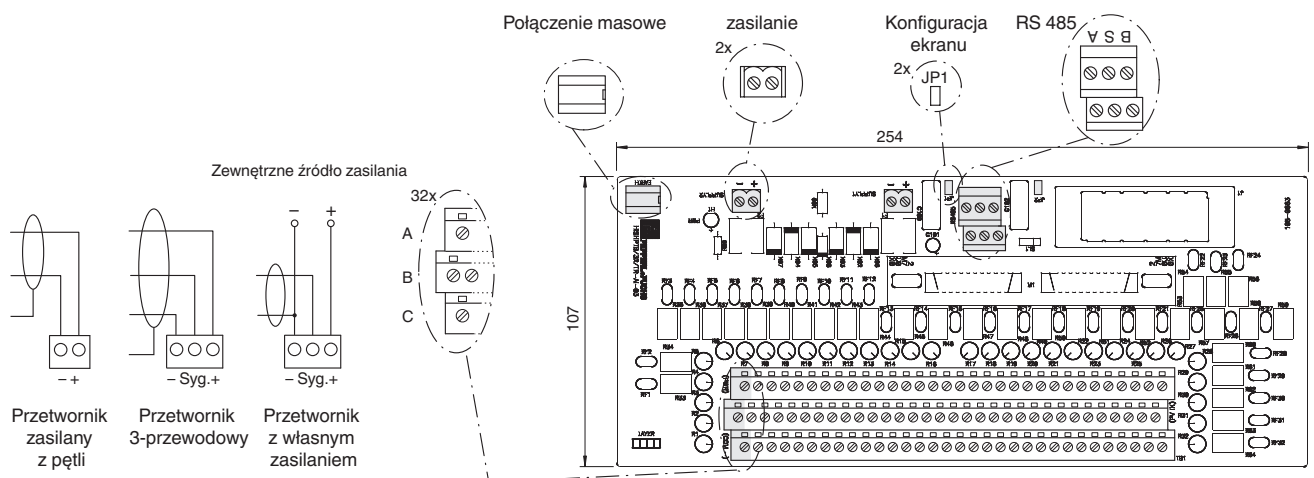
- Zamiennik FTA Triconex 3704E i 3720
- 2- lub 3-przewodowe przetworniki z własnym zasilaniem
- Wyjścia: 1 x 32 kanały, 0 V ... 5 V różnicowe, sprzężone DC
- Zabezpieczenie przed zwarciem
- Możliwe okablowanie typu plug and play



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 multiplexerem
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 : 911168_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	254 x 107 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

- 3704E, wymaga 2 sztuk HiSHPTB/32/TR-AI-03 na każdą kartę wejściową 3721
- 3720, wymaga 2 sztuk HiSHPTB/32/TR-AI-03 na każdą kartę wejściową 3721