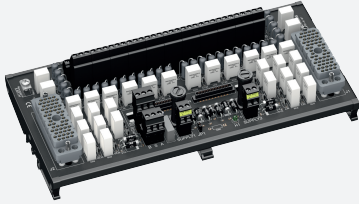


Płyta bazowa HART

HiSHPTB/32/TR-AI-01



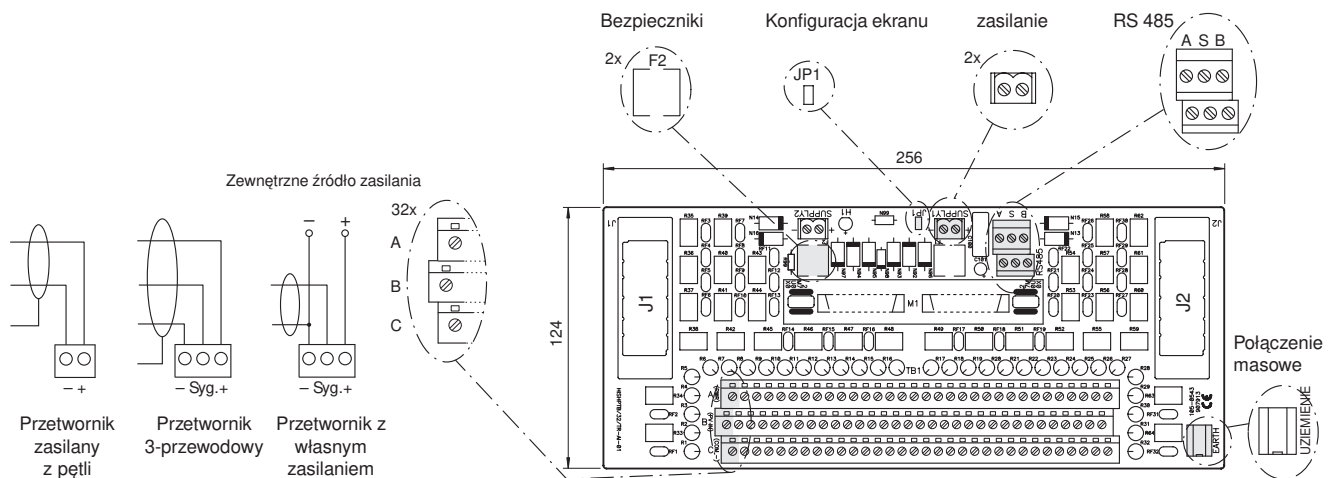
- Zamiennik FTA Triconex 3700A i 3721
- 2- lub 3-przewodowe przetworniki z własnym zasilaniem
- Wyjścia: 2 x 16 kanałów, 0 V ... 10 V różnicowe, sprzężone DC (32 kanały)
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Możliwe okablowanie typu plug and play



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 : 907912_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

| | |
|---------------------------------|---|
| kanaly 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

- 3700A
- 3721