

Płyta bazowa HART

HiSHPTB/32/TR-AO-01



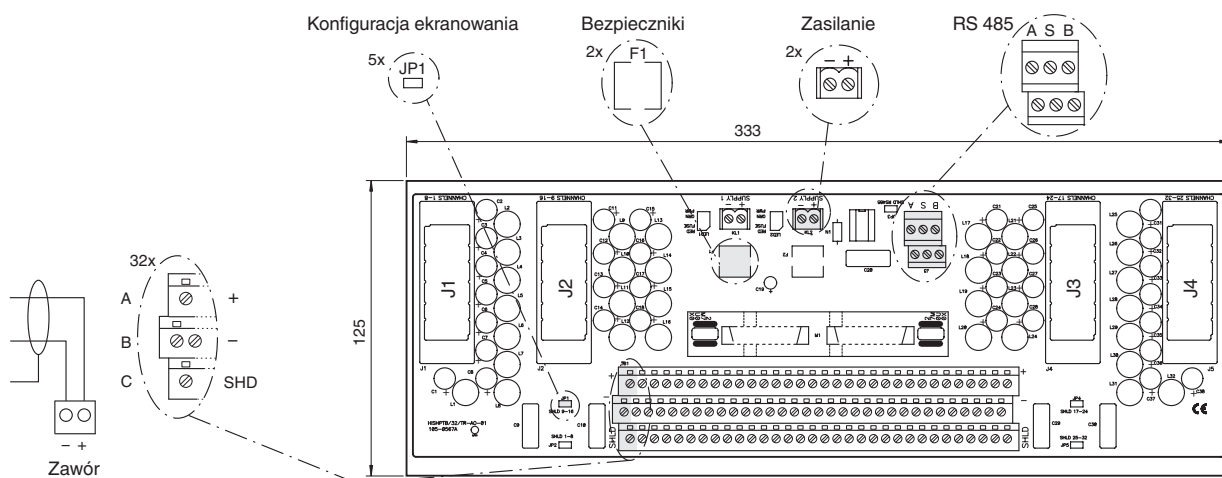
- Zamiennik Triconex 3805E FTA
- 32 kanały I/O
- Wyjścia: 4 x 8 kanałów, 4 mA ... Pętla prądowa 20 mA, sprzężenie DC
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Filtry wyjść analogowych HART



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 : 905590_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

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 | 333 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

Wersje produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| HiSHPTB/32/TR-AO-01 | Wersja standardowa |
| HiSHPTB/32/TR-AO-01-C | Wersja powlekana |

Specyfikacja przyłącza

| Blok zacisków | Kanały |
|---------------|-----------|
| TB1 | 1 ... 32 |
| J1 | 1 ... 8 |
| J2 | 9 ... 16 |
| J3 | 17 ... 24 |
| J4 | 25 ... 32 |

Konfiguracja

| Zworka | Wyjście | Uziemienie galwaniczne | Uziemienie pojemnościowe |
|--------|------------------|------------------------|--------------------------|
| JP1 | Kanały 1 ... 8 | zamknięty | otwarty |
| JP2 | Kanały 9 ... 16 | zamknięty | otwarty |
| JP3 | RS-485 | zamknięty | otwarty |
| JP4 | Kanały 17 ... 24 | zamknięty | otwarty |
| JP5 | Kanały 25 ... 32 | zamknięty | otwarty |

Interfejs Triconex I/O

- 3805E