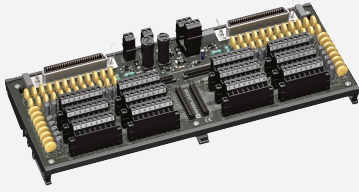


Płyta bazowa HART

HiSHPTB/32/HONB-AI-01



- Zamiennik FTA TDC 3000
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Okablowanie do systemu sterowania procesem
- Połączenia zasilania nadmiarowego
- Obiektowe bloki zaciskowe zgodne z FTA Honeywell
- Rozmiar zajmowanej przestrzeni Honeywell "B"



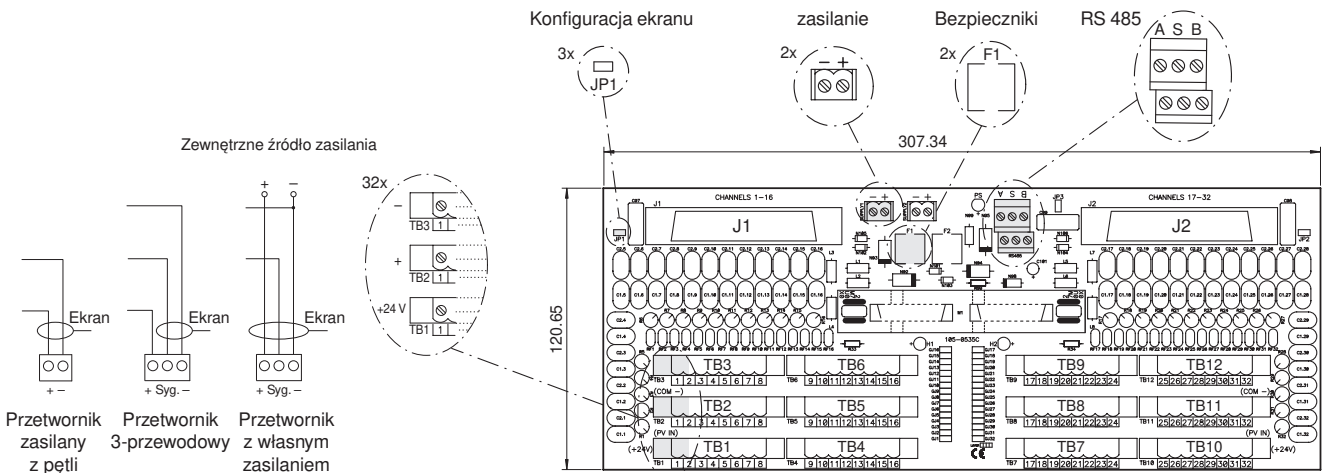
Funkcja

Płyta bazowa to zespół zacisków obiektowych (FTA), który został zaprojektowany jako alternatywa dla TDC3000 — simplex FTA z wejściami analogowymi.

FTA w połączeniu z multiplexerem HiDMux2700 wyodrębni cyfrowe dane HART ze standardowych pętli 4 mA ... 20 mA.

Płyta bazowa HART zapewnia komunikację maksymalnie 32 urządzeń HART zainstalowanych po stronie obiektowej z systemem DCS.

Połączenie



Dane techniczne

Zasilanie

Napięcie znamionowe	U_r	20 ... 30 V DC
zabezpieczenie		315 mA , 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

kanały sygnałowe HART		30 V DC
-----------------------	--	---------

Data publikacji: 2023-06-18 Data wydania: 2023-06-19 : 908291_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

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: ściągane zaciski śrubowe 5,08 mm strona sterowania: wtyk Centronics 50-pinowy interfejs RS 485: ściągane zaciski śrubowe 5,08 mm zasilanie: ściągane zaciski śrubowe
Masa	ok. 500 g
Wymiary	333 x 127 x 190 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/HONB-AI-01	Wersja do montażu panelowego
HiSHPTB/32/HONB-AI-01-DIN	Wersja do montażu na szynie DIN

Specyfikacja przyłącza

Blok zacisków	Kanały	Złącze
TB1	1 ... 8	(P)
TB2	1 ... 8	(+)
TB3	1 ... 8	(-)
TB4	9 ... 16	(P)
TB5	9 ... 16	(+)
TB6	9 ... 16	(-)
TB7	17 ... 24	(P)
TB8	17 ... 24	(+)
TB9	17 ... 24	(-)
TB10	25 ... 32	(P)
TB11	25 ... 32	(+)
TB12	25 ... 32	(-)

Konfiguracja

Złącze	Kanały
J1	1 ... 16
J2	17 ... 32

Zworka	Wejście analogowe simplex	Uziemienie galwaniczne	Uziemienie pojemnościowe
JP1	Kanały boczne DCS 1 ... 16	zamknięty	otwarty
JP2	Kanały boczne DCS 17 ... 32	zamknięty	otwarty
JP3	RS-485	zamknięty	otwarty

Interfejsy Honeywell IOP

- MU-PAIH01
- MU-PAIH02
- MC-PAIH02
- MU-PAIH03