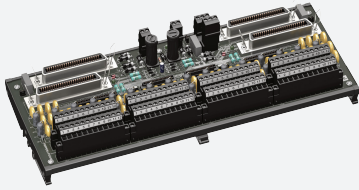


Płyta bazowa HART

HiSHPTB/32/HONB-AI-R-01



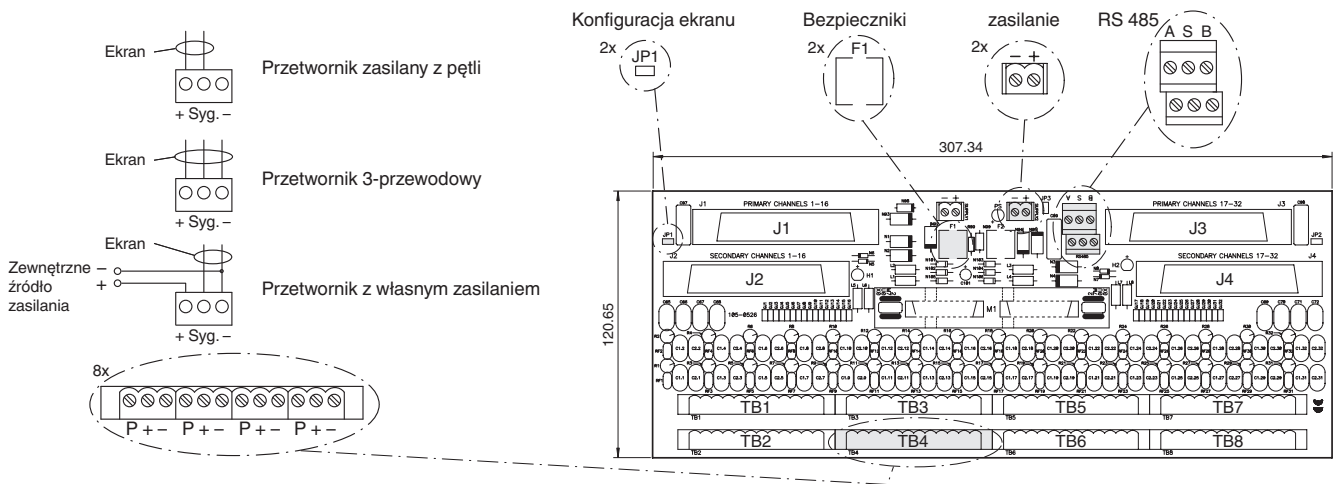
- Zamiennik FTA TDC 3000
- Zabezpieczenie przed zwarciami
- Okablowanie nadmiarowe PCS
- Połączenia zasilania nadmiarowego
- Obiektowe bloki zaciskowe zgodne z FTA Honeywell
- Rozmiar zajmowanej przestrzeni Honeywell "B"



Funkcja

Płyta bazowa to zespół zacisków obiektowych (FTA), który został zaprojektowany jako alternatywa dla TDC3000 — nadmiarowego FTA z wejściami analogowymi. FTA w połączeniu z multiplekserem 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 multiplekserem
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
-----------------------	--	---------

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	307 x 120 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-R-01	Wersja do montażu panelowego
HiSHPTB/32/HONB-AI-R-01-DIN	Wersja do montażu na szynie DIN

Specyfikacja przyłącza

Blok zacisków	Kanały	Złącze
TB1	1 ... 4	(P, +, -)
TB2	5 ... 8	(P, +, -)
TB3	9 ... 12	(P, +, -)
TB4	13 ... 16	(P, +, -)
TB5	17 ... 20	(P, +, -)
TB6	21 ... 24	(P, +, -)
TB7	25 ... 28	(P, +, -)
TB8	29 ... 32	(P, +, -)

Konfiguracja

Złącze	Kanały
J1	1 ... 16, główne
J2	1 ... 16, drugorzędne
J3	17 ... 32, główne nadmiarowe
J4	17 ... 32, drugorzędne nadmiarowe

Zwórka	Nadmiarowe wejście analogowe	Uziemienie galwaniczne	Uziemienie pojemnościowe
JP1	Kanały boczne DCS 1 ... 16 (główne i drugorzędne)	zamknięty	otwarty
JP2	Kanały boczne DCS 17 ... 32 (główne i drugorzędne)	zamknięty	otwarty
JP3	RS-485	zamknięty	otwarty

Interfejsy Honeywell IOP

- MC-PAIH03
- MU-PSTX01
- MU-PSTX02
- MC-PSXT02
- MU-PSTX03
- MC-PSTX03