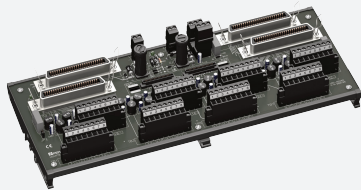


# Płyta bazowa HART

## HiSHPTB/32/HONB-AO-R-01



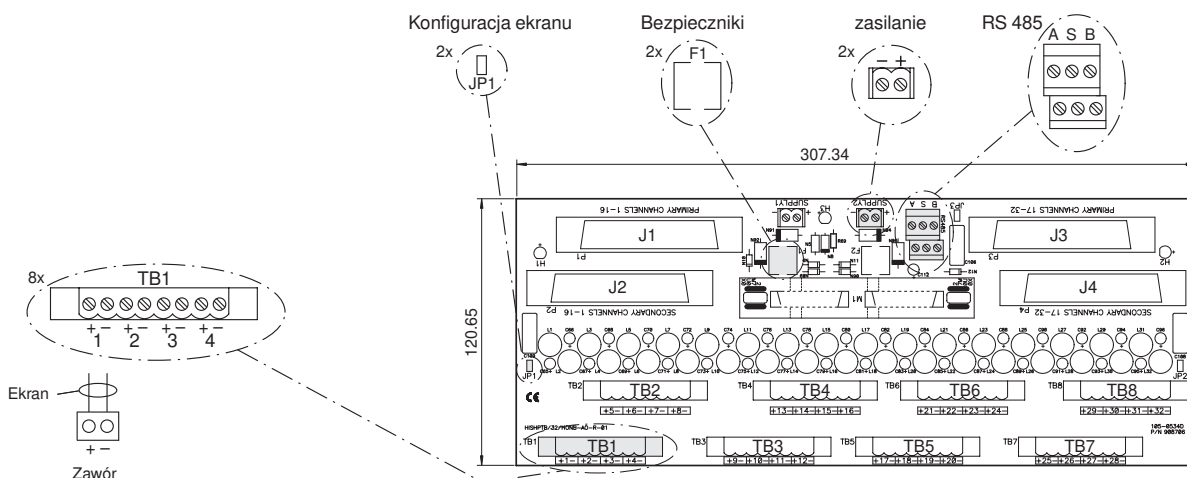
- Zamiennik FTA TDC 3000
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Filtry wyjść analogowych HART
- Okablowanie nadmiarowe PCS
- Połączenia zasilania nadmiarowego
- Obiektowe bloki zaciskowe zgodne z FTA Honeywell
- Rozmiar zajmowanej przestrzeni Honeywell "B"



### Funkcja

Płyta bazowa to zespół zacisków obiektowych (FTA), który został zaprojektowany jako alternatywa dla TDC3000 — nadmiarowego FTA z wejściami analogowymi. FTA w połączeniu z 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	$U_r$	24 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
-----------------------	--	---------

## Dane techniczne

<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Wilgotność względna	5– 90%, bez kondensacji
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Przekrój kabla	2,5 mm <sup>2</sup> (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
<b>Informacje ogólne</b>	
Informacja uzupełniająca	Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Informacje dodatkowe

## Wersje produktu

HiSHPTB/32/HONB-AO-R-01	Wersja do montażu panelowego
HiSHPTB/32/HONB-AO-R-01-DIN	Wersja do montażu na szynie DIN

## Specyfikacja przyłącza

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

## Konfiguracja

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

Zworka	Nadmiarowe wyjście 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

## Interfejs Honeywell IOP

- MU-PAOY22