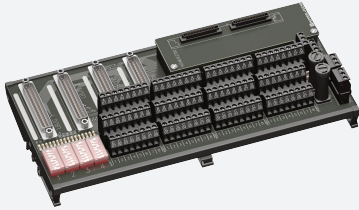


Płyta bazowa HART

HiSHPTB/32/FOX2001C-02



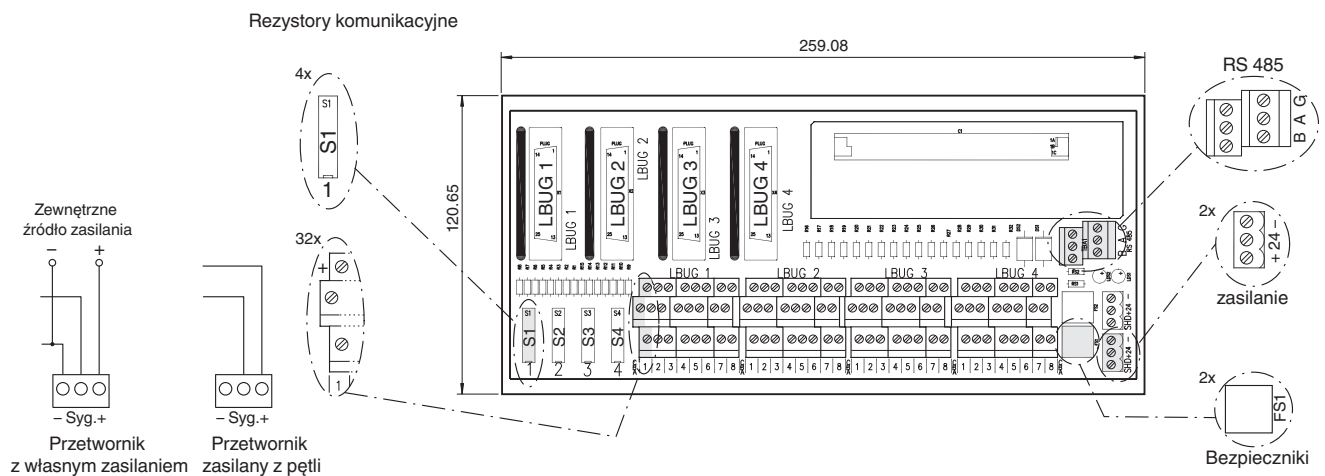
- Zamiennik FTA IA 200
- Przeznaczony do modułów FBM 201, 204, 215 i 237
- 25-stykowe złącza Sub-D, okablowanie PCS
- Połączenia zasilania nadmiarowego
- Łatwe dodawanie impedancji linii



Funkcja

Płyta bazowa została zaprojektowana z myślą o łatwej integracji multiplexera HiDMux2700 ze sterownikiem Foxboro serii IA 200. Dzięki wbudowanemu w płytę multiplexerowi i opcjom usług typu Plug and Play dla urządzeń DCS płyta bazowa zapewnia niezawodny i pozbawiony zakłóceń dostęp do sygnałów HART. Dzięki niej można też uniknąć konieczności stosowania szaf przyłączeniowych i 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		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

Data publikacji: 2023-06-18 Data wydania: 2023-06-19 : 473496_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 pole: gniazdo Sub-D 2 x 37-pinowe strona procesu: wtyk 4 x 26-pinowy interfejs RS 485: ściągane zaciski śrubowe zasilanie: ściągane zaciski śrubowe
Masa	ok. 500 g
Wymiary	260 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

Specyfikacja przyłącza

Blok zacisków	Kanały
LBUG 1	1 ... 8
LBUG 2	9 ... 16
LBUG 3	17 ... 24
LBUG 4	25 ... 32

Konfiguracja

Kanał	Przełącznik	Rezystor komunikacyjny zwarty (zawór)	Rezystor komunikacyjny podłączony szeregowo (przetwornik)	
1	S1	1	zamknięty	otwarty
2		2	zamknięty	otwarty
3		3	zamknięty	otwarty
4		4	zamknięty	otwarty
5		5	zamknięty	otwarty
6		6	zamknięty	otwarty
7		7	zamknięty	otwarty
8		8	zamknięty	otwarty
9	S2	1	zamknięty	otwarty
10		2	zamknięty	otwarty
11		3	zamknięty	otwarty
12		4	zamknięty	otwarty
13		5	zamknięty	otwarty
14		6	zamknięty	otwarty
15		7	zamknięty	otwarty
16		8	zamknięty	otwarty
17	S3	1	zamknięty	otwarty
18		2	zamknięty	otwarty
19		3	zamknięty	otwarty
20		4	zamknięty	otwarty
21		5	zamknięty	otwarty
22		6	zamknięty	otwarty
23		7	zamknięty	otwarty
24		8	zamknięty	otwarty
25	S4	1	zamknięty	otwarty
26		2	zamknięty	otwarty
27		3	zamknięty	otwarty
28		4	zamknięty	otwarty
29		5	zamknięty	otwarty
30		6	zamknięty	otwarty
31		7	zamknięty	otwarty

Informacje dodatkowe

Kanał	Przełącznik		Rezystor komunikacyjny zwarty (zawór)	Rezystor komunikacyjny podłączony szeregowo (przetwornik)
32	S4	8	zamknięty	otwarty

Interfejsy Foxboro I/O

- Do modułu Foxboro FBM 204 (wymagany adapter 509004)
- Do modułu Foxboro FBM 201
- Do modułu Foxboro FBM 237
- Do modułu Foxboro FBM 215

Połączenie za pomocą standardowego przewodu Foxboro