

Płyta bazowa HART

HiSHPTB/32/YOK-AI-R-02



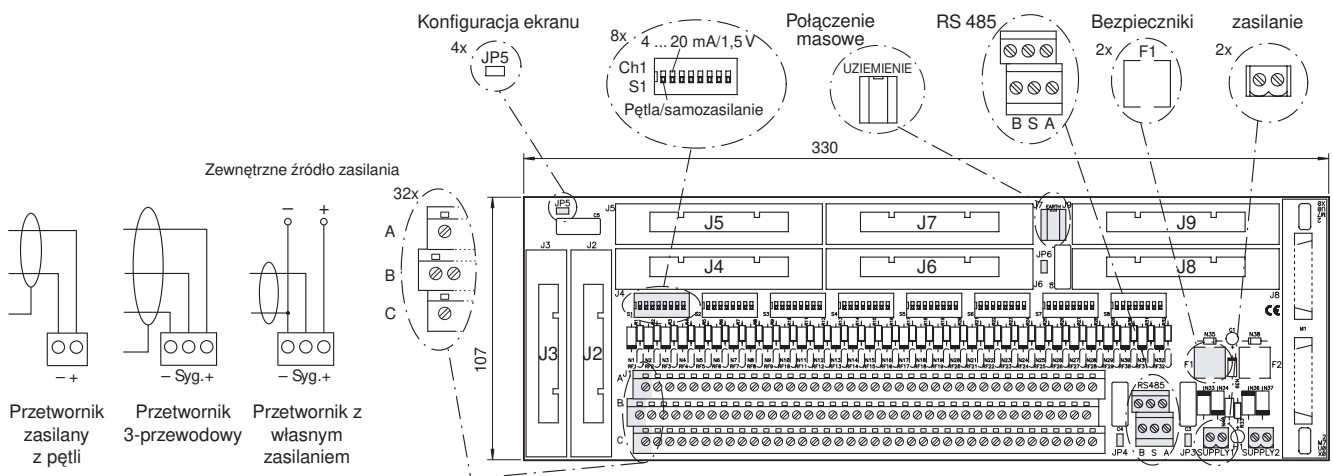
- Zamiennik FTA Yokogawa Centum 3000 CS AAAI135
- 32 kanały I/O
- 2- lub 3-przewodowe przetworniki z własnym zasilaniem
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Możliwe okablowanie typu plug and play



Funkcja

Płyta bazowa została zaprojektowana z myślą o łatwej integracji multiplexera HiDMux2700 z systemem Yokogawa Centum 3000 CS. 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

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 KS interfejs RS 485: ściągane zaciski śrubowe zasilanie: ściągane zaciski śrubowe
Masa	ok. 500 g
Wymiary	330 x 107 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

Specyfikacja przyłącza

Złącze	Kanały
J1	1 ... 32
J2	1 ... 8, główne
J3	1 ... 8, drugorzędne
J4	9 ... 16, główne
J5	9 ... 16, drugorzędne
J6	17 ... 24, główne
J7	17 ... 24, drugorzędne
J8	25 ... 32, główne
J9	25 ... 32, drugorzędne

Konfiguracja

Przełącznik	Kanał	Przełącznik	Pole i DCS mają ten sam sygnał (4 ... 20 mA lub 1 ... 5 V)	Przekształca sygnał 4 ... 20 mA z pola na sygnał 1 ... 5 V dla DCS	Przełącznik	Urządzenie z własnym zasilaniem	Urządzenie zasilane z pętli
S1	1	1	Wył.	Wł.	2	Wył.	Wł.
	2	3	Wył.	Wł.	4	Wył.	Wł.
	3	5	Wył.	Wł.	6	Wył.	Wł.
	4	7	Wył.	Wł.	8	Wył.	Wł.
S2	5	1	Wył.	Wł.	2	Wył.	Wł.
	6	3	Wył.	Wł.	4	Wył.	Wł.
	7	5	Wył.	Wł.	6	Wył.	Wł.
	8	7	Wył.	Wł.	8	Wył.	Wł.
S3	9	1	Wył.	Wł.	2	Wył.	Wł.
	10	3	Wył.	Wł.	4	Wył.	Wł.
	11	5	Wył.	Wł.	6	Wył.	Wł.
	12	7	Wył.	Wł.	8	Wył.	Wł.
S4	13	1	Wył.	Wł.	2	Wył.	Wł.
	14	3	Wył.	Wł.	4	Wył.	Wł.
	15	5	Wył.	Wł.	6	Wył.	Wł.
	16	7	Wył.	Wł.	8	Wył.	Wł.
S5	17	1	Wył.	Wł.	2	Wył.	Wł.
	18	3	Wył.	Wł.	4	Wył.	Wł.
	19	5	Wył.	Wł.	6	Wył.	Wł.
	20	7	Wył.	Wł.	8	Wył.	Wł.
S6	21	1	Wył.	Wł.	2	Wył.	Wł.
	22	3	Wył.	Wł.	4	Wył.	Wł.
	23	5	Wył.	Wł.	6	Wył.	Wł.
	24	7	Wył.	Wł.	8	Wył.	Wł.

Data publikacji: 2023-06-18 Data wydania: 2023-06-19 : 907236_poi.pdf

Informacje dodatkowe

Przełącznik	Kanał	Przełącznik	Pole i DCS mają ten sam sygnał (4 ... 20 mA lub 1 ... 5 V)	Przekształca sygnał 4 ... 20 mA z pola na sygnał 1 ... 5 V dla DCS	Przełącznik	Urządzenie z własnym zasilaniem	Urządzenie zasilane z pętli
S7	25	1	Wył.	Wł.	2	Wył.	Wł.
	26	3	Wył.	Wł.	4	Wył.	Wł.
	27	5	Wył.	Wł.	6	Wył.	Wł.
	28	7	Wył.	Wł.	8	Wył.	Wł.
S8	29	1	Wył.	Wł.	2	Wył.	Wł.
	30	3	Wył.	Wł.	4	Wył.	Wł.
	31	5	Wył.	Wł.	6	Wył.	Wł.
	32	7	Wył.	Wł.	8	Wył.	Wł.

Zworka	Wejście analogowe	Uziemienie galwaniczne	Uziemienie pojemnościowe
JP3	RS-485	zamknięty	otwarty
JP4	Kanały boczne pola 1 ... 32	zamknięty	otwarty
JP5	Kanały boczne DCS 1 ... 16	zamknięty	otwarty
JP6	Kanały boczne DCS 17 ... 32	zamknięty	otwarty

Interfejs Yokogawa I/O

- AAI135