

IB IL 24 DI 8/HD-ECO

Moduł cyfrowy



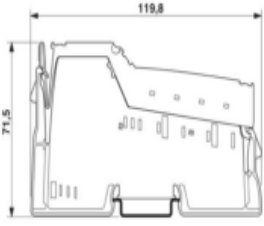
Kod producenta: **2702792**

Opis produktu

Inline, Cyfrowe złącze wejściowe, Wejścia cyfrowe: 8, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 1-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, z wtykiem Inline

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,2 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	
Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego

Interfejsy

Magistrala lokalna Inline	
Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s

Właściwości systemu

Moduł	
Kod ID (dziesiętny)	190
Kod ID (hex)	BE
Kod długości (szesnastkowy)	81
Kod długości (dziesiętny)	129
Kanał danych procesowych	8 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	1 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Długość rejestru	8 Bit
Zapotrzeb. danych parametrów.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	4 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe:	
Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	1-przewodowa
Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
Znamionowe napięcie wejścia UIN	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy UIN	typ. 2,4 mA
Typowy prąd wejściowy na kanał	2,4 mA
Czas zadziałania typowo	1 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 0 na 1	1 ms
Opóźnienie przy zmianie sygnału z 1 na 0	1 ms

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
Zakres dostawy	z wtykiem Inline
Liczba kanałów	8
Rodzaj pracy	Tryb danych procesowych z jednym bajtem
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	05

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,8 W
Potencjały: Zasilanie logiki (UL)	
Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 30 mA
Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (US)	
Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 5,5 mA
Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia	
Napięcie probiercze: Zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: zasilanie 7,5 V (logika magistrali) / uziom roboczy	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa	
Określenie przyłącza	Wtyk przyłączeniowy Inline
Przyłącze przewodów	
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Wtyk przyłączeniowy Inline	
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 55 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------