

IB IL AI 2/SF-ME

Moduł analogowy



Kod producenta: **2863944**

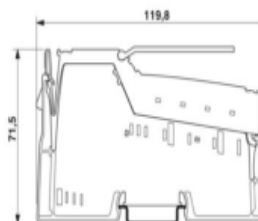
Opis produktu

Inline, Złączka wejść analogowych, Wejścia analogowe: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

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
Ograniczenie użycia	
Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

Interfejsy

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

Właściwości systemu

Moduł	
Kod ID (dziesiętny)	127
Kod ID (hex)	7F
Kod długości (szesnastkowy)	02
Kod długości (dziesiętny)	02
Kanał danych procesowych	32 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	4 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	4 Bajt
Długość rejestru	32 Bit
Zapotrzeb. danych parametrz.	6 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	4 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe: Informacje ogólne	
Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Opis wejścia	Wejścia single ended, napięcie lub prąd
Liczba wejść	2
Czas przetwarzania A/D	typ. 120 μ s (na kanał)
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	50 Ω (Rezystor pomiarowy)
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	> 220 k Ω
Formaty danych	IB IL, IB ST, IB RT, przedstawienie znormalizowane
Częstotliwość graniczna (3 dB)	40 Hz
Zakres napięcia taktu równego sygnał - uziom	40 V (między wejściem prądowym a uziemieniem funkcyjnym) 40 V (między wejściem napięciowym a uziemieniem funkcyjnym)
Zasada pomiaru	sukcesywna aproksymacja
Rozdzielczość wartości pomiarowej	13 bitów (12 bitów + znak liczby)
Prezentacja wartości pomiarowej	13 bitów (12 bitów + znak liczby)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Diody transil na wejściach analogowych

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
Zakres dostawy	Z wtykiem Inline i polem opisowym
Rodzaj pracy	Praca z danymi procesu z 2 słowami
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych tak
	Błąd peryferiów Komunikat o błędzie w danych procesowych
	Błąd użytkownika Komunikat o błędzie w danych procesowych
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	07
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,9 W
Potencjały: Zasilanie logiki (UL)	
Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 60 mA typ. 45 mA
Potencjały: Zasilanie modułów analogowych (UANA)	
Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 18 mA typ. 13 mA
Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia	
Napięcie probiercze: zasilanie 7,5 V (logika magistrali), zasilanie 24 V UANA / urządzenie peryferyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: zasilanie 7,5 V (logika magistrali), zasilanie 24 V UANA / uziom roboczy	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: peryferia/uziom roboczy	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)	-25 °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 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

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

Montaż

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