

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC

Moduł zasilający



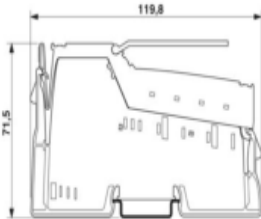
Kod producenta: **2862152**

Opis produktu

Moduł zasilania Inline, wraz z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy i plakietka oznaczeniowa), 24 V DC, z bezpiecznikiem (napięcie obwodu głównego i napięcie segmentu) i diagnostyką

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,2 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm

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.

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC

Moduł zasilający



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)	C2
Kod długości (dziesiętny)	194
Kanał danych procesowych	2 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	2 Bit
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bit
Długość rejestru	2 Bit
Zapotrzeb. danych parametrz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	4 Bajt

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
Liczba wtyczek	1
Rodzaj pracy	Tryb danych procesowych z 2 bitami
Właściwości szczególne	24 V DC
	UM, US
	z bezpiecznikiem (UM, US)
	z diagnostyką
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	08
Właściwości izolacji	
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,7 W
Odcinek próbny	Zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne 500 V AC 50 Hz 1 min
	zasilanie 7,5 V (logika magistrali) / uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Dioda tłumiąca
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Równoległa dioda polaryzacyjna
	Zabezpieczenie przeciążeniowe, zabezpieczenie zwarciove w obwodzie głównym i segmentowym; Bezpiecznik topikowy 5 x 20 zwłoczny 6,3 A Istnieje możliwość używania bezpieczników o innych wartościach. Maksymalna wartość bezpiecznika może wynosić 6,3 A. W przypadku bezpieczników o wartości powyżej 2 A należy używać tylko bezpieczników zwłocznych!
Bezpiecznik	SI 5 x 20 6, 300 AT (objęte dostawą)
Zasilanie	
Napięcie peryferii	24 V DC
Zakres napięcia peryferii	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Tętnienie resztkowe	± ±5 %
Pobór prądu maksymalny	4 A
Pobór prądu typowy	30 mA
Potencjały: Zasilanie logiki (UL)	
Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 25 mA
Pobór mocy	maks. 0,19 W
Potencjały: zasilanie obwodu głównego (UM)	
Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem wtyku Inline)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V ... 30 V (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	typ. 4 A (Wartość znamionowa)
Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (US)	
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	typ. 4 A (Wartość znamionowa)

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC

Moduł zasilający



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	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
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)
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.)

Montaż

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