

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Kod producenta: **2982786**

Opis produktu

PLC-INTERFACE dla funkcji wyjść, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BSC.../ACT z połączeniem śrubowym i miniaturowym wtykowym przekaźnikiem półprzewodnikowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw zwierny, wejście: 24 V DC, wyjście: 3-33 V DC/5 A

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	Funkcja wyprowadzania
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	14.11.2024
Wersja artykułu	04
Właściwości izolacji: Normy / przepisy	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,22 W
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście)

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Napięcie znamionowe (wtykowy przekaźnik półprzewodnikowy)	24 V DC
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Próg łączeniowy "0"-napięcie sygnału	< 10,7 V
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	> 16,7 V
Typowy prąd wejścia dla UN	9 mA
Czas załączania typowo	20 μs
Typowy czas wyłączenia	400 μs
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Dioda gasząca; Dioda gasząca
Częstotliwość przenoszenia	300 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Napięcie znamionowe wyjścia	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	3 V DC ... 33 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Prąd załączalny maksymalny	15 A (10 ms)
Ograniczenie przepięcia	> 33 V DC
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 200 mV
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Tulejka pojedyncza)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka TWIN)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
Moment dokręcania	0,6 Nm ... 0,8 Nm

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Wymiary

Szerokość	14 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	94 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C

Dopuszczenia

CE	
Certyfikat	Zgodność z CE
UKCA	
Certyfikat	Zgodność z UKCA
Dopuszczenie morskie	
Certyfikat	TAE0000196
Test korozji przy przepływie gazu	
Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60
Dane DNV GL	
Temperature	D
Humidity	A
Drgania	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą niskonapięciową

Normy i przepisy

Normy / przepisy	
Normy/przepisy	IEC 60947-5-1

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	patrz redukcja