

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Kod producenta: **2967947**

Opis produktu

PLC-INTERFACE do funkcji wyjściowych, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BSC.../ACT z połączeniem śrubowym i wtykowym miniaturowym przekaźnikiem półprzewodnikowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw zwierny, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 ... 253 V AC/0,75 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	13.11.2024
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/230AC/ 1/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 sygnału "0" w odniesieniu do UN	≤ 0,25
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do UN	≥ 0,8
Typowy prąd wejścia dla UN	9 mA
Czas załączania typowo	3 ms (Przy UN)
Typowy czas wyłączenia	9 ms (Przy UN)
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Dioda gasząca; Dioda gasząca
Częstotliwość przenoszenia	10 Hz

Dane wyjściowe

Oznaczenie	Dane wyjściowe
Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Sposób połączenia styku	Styk mocy
Zakres napięcia wyjściowego	24 V AC ... 253 V AC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	0,75 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Prąd załączalny maksymalny	30 A (10 ms)
Minimalny prąd obciążenia	10 mA
Prąd upływu	< 1 mA (w stanie wyłączenia)
Kąt fazowy cos phi min	0,5
Całka obciążenia granicznego	4,5 A2s
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długootrwałym	< 1 V
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
Układ ochronny	układ RCV

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



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

Wymiary

Szerokość	6,2 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)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



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

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	dowolna