

PLC-RSC- 24UC/21-21AU

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2967112**

Opis produktu

PLC-INTERFACE, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BSC.../21 z połączeniem śrubowym i wtykowym przekaźnikiem miniaturowym ze złożonym zestykiem wielowarstwowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V AC/DC



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 107 cykli łączeniowych
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	29.07.2024
Wersja artykułu	11
Właściwości izolacji	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,42 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk przełączny/przełączny)
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

PLC-RSC- 24UC/21-21AU

Moduł przekaźnika



Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V AC/DC
Zakres napięcia wejściowego	20,6 V AC/DC ... 33,6 V AC/DC (20 °C)
Napięcie znamionowe (wtykowy przekaźnik elektromechaniczny)	24 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla UN	17,5 mA (przy UN = 24 V AC) 17,5 mA (przy UN = 24 V DC)
Czas zadziałania typowo	8 ms
Typowy czas opadania	10 ms
Układ ochronny	Mostek prostowniczy; Mostek prostowniczy
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Materiał styków	AgNi, twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	100 mV (10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
Prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (24 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota	
Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Prąd załączalny maksymalny	15 A (300 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC) 85 W (przy 48 V DC) 60 W (przy 60 V DC) 44 W (przy 110 V DC) 60 W (przy 220 V DC) 1500 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13) 0,2 A (przy 110 V, DC13) 0,2 A (przy 250 V, DC13) 2 A (przy 24 V, AC15) 2 A (przy 120 V, AC15) 2 A (przy 250 V, AC15)

PLC-RSC- 24UC/21-21AU

Moduł przekaźnika



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	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	
Stopień ochrony (Przełącznik elektromechaniczny)	RT III (Przełączniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

PLC-RSC- 24UC/21-21AU

Moduł przekaźnika



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	IEC 60947-5-1
----------------	---------------

Montaż

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