

# PLC-RSC- 24UC/21AU

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2966278**

## 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, 1 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	2x 107 cykli łączeniowych
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	29.07.2024
Wersja artykułu	11

### Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,26 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
<b>Właściwości izolacji: Cewka/styk</b>	
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe wytrzymywane napięcie udarowe	6 kV
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

## Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V AC/DC
Zakres napięcia wejściowego	19,4 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	11 mA (przy UN = 24 V AC) 8,5 mA (przy UN = 24 V DC)
Czas zadziałania typowo	6 ms
Typowy czas opadania	15 ms
Układ ochronny	Mostek prostowniczy; Mostek prostowniczy
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

# PLC-RSC- 24UC/21AU

Moduł przekaźnika



## Dane wyjściowe

<b>Przełączanie</b>	
Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Materiał styków	AgSnO, warstwa twardego złota
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)
Prąd zwarcia	200 A (warunkowy prąd zwarciaowy)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1,2 W (przy 24 V DC)
Bezpiecznik na wyjściu	4 A gL/gG NEOZED
<b>Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota</b>	
Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC) 20 W (przy 48 V DC) 18 W (przy 60 V DC) 23 W (przy 110 V DC) 40 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) 0,1 A (przy 220 V, DC13) 3 A (przy 24 V, AC15) 3 A (przy 120 V, AC15) 3 A (przy 230 V, AC15)

# PLC-RSC- 24UC/21AU

Moduł przekaźnika



## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Tulejka pojedyncza)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (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

<b>Warunki otoczenia</b>	
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/21AU

Moduł przekaźnika



## Dopuszczenia

<b>CE</b>	
Certyfikat	Zgodność z CE
<b>UKCA</b>	
Certyfikat	Zgodność z UKCA
<b>Dopuszczenie morskie</b>	
Certyfikat	TAE0000196
<b>Test korozji przy przepływie gazu</b>	
Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60
<b>Dane DNV GL</b>	
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