

# PLC-RSC- 24UC/21HC

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2967633**

## Opis produktu

PLC-INTERFACE, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BSC.../21 HC z połączeniem śrubowym i wtykowymi przekaźnikami miniaturowymi do wysokiego prądu ciągłego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, obciążalność prądowa trwała do 10 A, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V AC/DC

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	wysokie prądy długotrwałe
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 107 cykli łączeniowych
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	01.08.2024
Wersja artykułu	08
<b>Właściwości izolacji</b>	
Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
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)
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

# PLC-RSC- 24UC/21HC

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
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	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC (W przypadku napięć większych niż 250 V (L1, L2, L3) pomiędzy tymi samymi zaciskami sąsiednich modułów należy wstawić przegrodę PLC-ATP. Mostkowanie potencjału następuje wtedy za pomocą FBST 8-PLC...lub...FBST 500...)
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	10 A 6 A (Wartość obowiązuje dla przyłączy 12. Jeśli przyłącza 12 są połączone mostkiem, obowiązuje wartość normalna.)
Prąd załączalny maksymalny	30 A (300 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	240 W (przy 24 V DC) 58 W (przy 48 V DC) 48 W (przy 60 V DC) 50 W (przy 110 V DC) 80 W (przy 220 V DC) 2500 VA (przy 250 V AC)
Maks. zmostkowana moc wyłączalna (bez obc. rezystancyjnego)	144 W (w przypadku 24 V DC wartość obowiązuje dla przyłączy 12. Jeśli przyłącza 12 są połączone mostkiem, obowiązuje wartość normalna.) 1500 VA (w przypadku 250 V AC wartość obowiązuje dla przyłączy 12. Jeśli przyłącza 12 są połączone mostkiem, obowiązuje wartość normalna.)
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13) 0,2 A (przy 110 V, DC13) 0,2 A (przy 250 V, DC13) 6 A (przy 24 V, AC15) 6 A (przy 120 V, AC15) 6 A (przy 250 V, AC15)

# PLC-RSC- 24UC/21HC

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	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

<b>Warunki otoczenia</b>	
Stopień ochrony (Przełącznik elektromechaniczny)	RT II (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/21HC

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