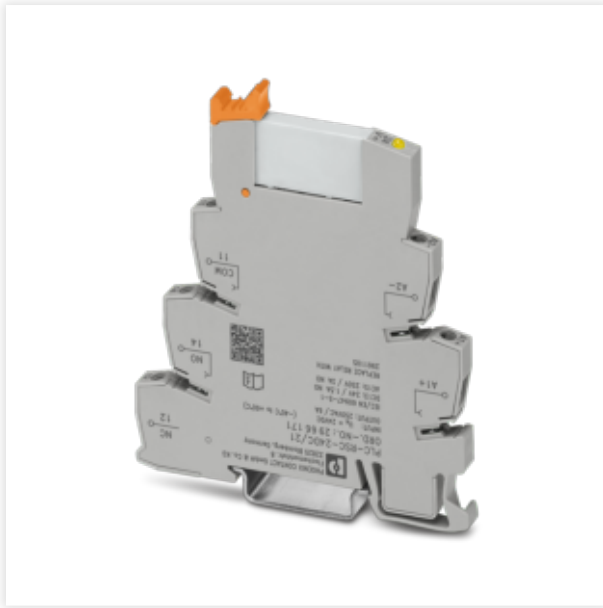


# PLC-RSC- 24DC/21

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2966171**

## Opis produktu

Interfejs PLC, składający się z podstawy PLC-BSC.../21 ze złączami śrubowymi i wtykowego przekaźnika miniaturowego ze stykiem prądowym, do montażu na szynie montażowej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

## Dane techniczne

### Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji

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...

### 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	18.07.2024
Wersja artykułu	10

## Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,22 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 wytrzymałwane napięcie udarowe	6 kV
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

## Dane wejściowe

<b>Strona wzbudzenia</b>	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Napięcie znamionowe (wtykowy przekaźnik elektromechaniczny)	24 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla UN	9 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms
Typowy czas opadania	8 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Dioda gasząca; Dioda gasząca
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

### Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Sposób połączenia styku	Styk mocy
Materiał styków	AgSnO
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	5 V (100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Prąd załączalny maksymalny	10 A (4 s)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
Prąd zwarcia	200 A (warunkowy prąd zwarciovowy)
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)
Bezpiecznik na wyjściu	4 A gL/gG NEOZED
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)

### 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 5 lbf-in. ... 7 lbf-in.

# PLC-RSC- 24DC/21

Moduł przekaźnika



## 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	
Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (patrz krzywa redukcyjna)
	-40 °F ... 158 °F
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

## 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 UL</b>	
Wskazówka	Należy używać przewodów miedzianych, dopuszczonych do użytku w temperaturze co najmniej 75 °C.
<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