

PLC-RPT- 24DC/21HC

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2900291**

Opis produktu

PLC-INTERFACE do wysokich prądów długotrwałych, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BPT.../21 HC z przyłączami Push-in i wtykowym przekaźnikiem miniaturowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, obciążalność prądowa trwała do 10 A, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe: 24 V 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
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	03.07.2024
Wersja artykułu	08
Właściwości izolacji	
Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,43 W
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

PLC-RPT- 24DC/21HC

Moduł przekaźnika



Dane wejściowe

Strona wzbudzenia	
Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	20,2 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	18 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
Typowy czas opadania	10 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami; Dioda gasząca
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)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
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 mm ² (Tulejka TWIN)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

PLC-RPT- 24DC/21HC

Moduł przekaźnika



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 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

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

PLC-RPT- 24DC/21HC

Moduł przekaźnika



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