

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT

Moduł przekaźnika



Kod producenta: **2967604**

Opis produktu

PLC-INTERFACE do wysokich prądów włączania, składający się ze złączki gniazdowej PLC-BSC.../1 IC/ACT z połączeniem śrubowym i wtykowym przekaźnikiem miniaturowym, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, maks. prąd włączania do 130 A, 1 zestyk zwierny, 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...
Uwaga dotycząca eksploatacji	Przy pewnej separacji należy między sąsiadujące moduły włożyć płytkę separacyjną PLC-ATP
Instrukcja montażu	Na początku i na końcu każdej listwy ze złączkami PLC należy umieścić płytkę separacyjną PLC-ATP.
Uwaga dotycząca eksploatacji	Ochrona przeciwporażeniowa produktu musi być zapewniona (przy napięciu >25 V AC / >60 V DC) przez wykonawcę instalacji. Jest to urządzenie wbudowane bez ochrony przed dotykiem bezpośrednim.

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT

Moduł przekaźnika



Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	wysokie prądy włączeniowe
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 107 cykli łączeniowych
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	11.07.2024
Wersja artykułu	09
Właściwości izolacji: Normy / przepisy	
Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,43 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Normy / przepisy	
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

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 Dioda gasząca; Dioda gasząca
Wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT

Moduł przekaźnika



Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
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	12 V (100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A 10 A (Wartość jest dopuszczalna, jeśli oba przyłącza 13, oba przyłącza 14 i oba przyłącza BB są połączone mostkami.)
Prąd załączalny maksymalny	80 A (20 ms) 130 A (wartość szczytowa, przy obciążeniu pojemnościowym, 230 V AC, 24 µF)
Prąd załączalny minimalny	100 mA (12 V)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 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) 85 W (przy 250 V DC) 1500 VA (przy 250 V AC)
Maks. zmostkowana moc wyłączalna (bez obc. rezystancyjnego)	240 W (w przypadku 24 V AC wartość jest dopuszczalna, jeśli oba przyłącza 13, oba przyłącza 14 i oba przyłącza BB są połączone mostkami.) 2500 VA (w przypadku 250 V AC wartość jest dopuszczalna, jeśli oba przyłącza 13, oba przyłącza 14 i oba przyłącza BB są połączone mostkami.)
Moc łączeniowa, min	1200 mW
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	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

PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT

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)
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

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-RSC- 24DC/ 1IC/ACT

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	
Normy/przepisy	IEC 60947-5-1

Montaż

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