

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Kod producenta: **2905295**

Opis produktu

Wstępnie zamontowany moduł przekaźnika półprzewodnikowego z zaciskiem Push-in, składający się z gniazda przekaźnika z wyrzutnikiem i wtykowego miniaturowego przekaźnika półprzewodnikowego. Napięcie wejściowe: 24 V DC. Wyjście: 24-253 V AC/0,75 A

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Rodzina produktów	RIFLINE complete
Zastosowanie	Uniwersalny
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	13.11.2024
Wersja artykułu	06
Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,19 W
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście)
Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pelzające)	
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Napięcie znamionowe uruchomienia UC	24 V DC
Zakres napięcia w stosunku do UC	0,8 ... 1,2
Prąd znamionowy uruchomienia IC	8 mA
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do UC)	< 0,4
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do UC)	> 0,8
Czas załączania typowo	10 ms
Typowy czas wyłączenia	10 ms
Wskaźnik stanu	LED (żółta)
Układ ochronny	Dioda gasząca
Częstotliwość przenoszenia	10 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektryczne
Zakres napięcia wyjściowego	24 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	750 mA (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Prąd załączalny maksymalny	30 A (10 ms)
Minimalny prąd obciążenia	10 mA
Prąd upływu	1 mA (w stanie wyłączenia)
Prąd udarowy	30 A AC (t _p = 20 ms, przy 25 °C)
Kąt fazowy cos phi min	0,5
Całka obciążenia granicznego	4,5 A2s (t _p = 10 ms, przy 25 °C)
Ograniczenie przepięcia	> 275 V
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	< 1 V
Obwód wyjściowy	2-przewodowy, łącznik zeronapięciowy
Układ ochronny	układ RCV
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC12, 0,75 A/250 V

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	93 mm
Głębokość	66 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V2 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu	
Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60

Normy i przepisy

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pelzające)	
Normy/przepisy	DIN EN 60947-5-1

RIF-0-OPT-24DC/230AC/1

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Montaż

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