

OPT-24DC/ 24DC/ 5

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



Kod producenta: **2982100**

Opis produktu

Miniaturowy wtykowy przekaźnik półprzewodnikowy, przekaźnik półprzewodnikowy mocy, 1 zestyk zwierny, wejście: 24 V DC, wyjście: 3-33 V DC/5 A

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Pojedyncze przekaźniki półprzewodnikowe
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	11.07.2024
Wersja artykułu	03
Właściwości izolacji: Normy / przepisy	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,17 W
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., wejście/wyjście)
Normy / przepisy	
Znamionowe napięcie izolacji	100 V DC

OPT-24DC/ 24DC/ 5

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do UN	0,4
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do UN	0,7
Typowy prąd wejścia dla UN	7 mA
Czas załączania typowo	20 μs
Typowy czas wyłączenia	400 μs
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
Częstotliwość przenoszenia	300 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Napięcie znamionowe wyjścia	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	3 V DC ... 33 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Prąd załączalny maksymalny	15 A (10 ms)
Ograniczenie przepięcia	> 33 V DC
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 200 mV
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	15,7 mm

OPT-24DC/ 24DC/ 5

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy



Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005)
Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	RT III
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C

Dopuszczenia

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

Normy i przepisy

Normy / przepisy	
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

Montaż

Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
--------------------	-------------------------