

EMG 10-OV-230AC/24DC/1

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Kod producenta: **2944274**

Opis produktu

Przekaźnik półprzewodnikowy mocy, ze wskaźnikiem świetlnym w obwodzie wejściowym i wyjściowym, wejście: 230 V AC, wyjście: 5-36 V DC/maks. 1 A

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia	
Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Zastosowanie	Funkcja wyprowadzania
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Status utrzymania danych	
Data ostatniej konserwacji danych	03.05.2024
Wersja artykułu	12
Właściwości izolacji	
Izolacja	Izolacja podstawowa

Parametry elektryczne

Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	3,5 kV AC (Wejście/wyjście)
---------------------------------------	-----------------------------

EMG 10-OV-230AC/24DC/1

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia UN	230 V AC
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	0,9 ... 1,1
Zakres napięcia wejściowego	207 V AC ... 253 V AC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do UN	≤ 0,27
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do UN	≥ 0,45
Typowy prąd wejścia dla UN	4 mA
Czas załączenia typowo	25 ms
Typowy czas wyłączenia	25 ms
Wskaźnik stanu	LED (żółta)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
Częstotliwość przenoszenia	10 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Napięcie znamionowe wyjścia	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	5 V DC ... 36 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Prąd udarowy	2 A (t = 1 s)
Szczytowe napięcie zaporowe	45 V DC (Napięcie wsteczne pomiędzy kolektorem a emitorem)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 1 V
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów

EMG 10-OV-230AC/24DC/1

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Dane przyłączeniowe

Strona wejścia	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Strona wyjścia	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Wymiary

Szerokość	10 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	102 mm

Dane materiału

Kolor	zielony (RAL 6021)
Klasa palności wg UL 94	V0

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

EMG 10-OV-230AC/24DC/1

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Montaż

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