

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - 2944245

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Przekaźnik półprzewodnikowy mocy, ze wskaźnikiem świetlnym w obwodzie wejściowym i wyjściowym, wejście: 110 V DC, wyjście: 5-36 V DC/maks. 1 A

Rysunek przedstawia wariant EMG 10-OV, z wyjściem prądu stałego, maks. 1 A



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	
GTIN	4017918081546
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,041 kg
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	10 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	102 mm

Warunki środowiskowe

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

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	110 V DC
-----------------------------------	----------

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 10- OV-110DC/24DC/1 - 2944245

Dane techniczne

Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,9 ... 1,1
zakres napięcia wejściowego	99 V DC ... 121 V DC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do U_N)	$\leq 0,23$
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do U_N)	$\geq 0,9$
Typowy prąd wejścia dla U_N	4 mA
Czas załączania typowo	0,1 ms
Typowy czas wyłączenia	0,2 ms
Wskaźnik stanu	LED żółta
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
układ ochronny / element konstrukcyjny	Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
Częstotliwość przenoszenia	500 Hz

Dane wyjściowe

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 emiterem)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 1 V
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
układ ochronny / element konstrukcyjny	Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów

Dane przyłącza po stronie wejścia

Określenie przyłącza	Strona wejścia
Rodzaj przyłącza	Złączki 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

Dane przyłącza po stronie wyjścia

Określenie przyłącza	Strona wyjścia
Rodzaj przyłącza	Złączki 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

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 10- OV-110DC/24DC/1 - 2944245

Dane techniczne

Informacje ogólne

napięcie probiercze wejście/wyjście	3,5 kV AC
	3,5 kV AC
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Klasa palności wg UL 94	V0
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa

Normy i przepisy

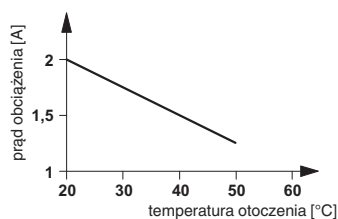
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa
Klasa palności wg UL 94	V0

Environmental Product Compliance

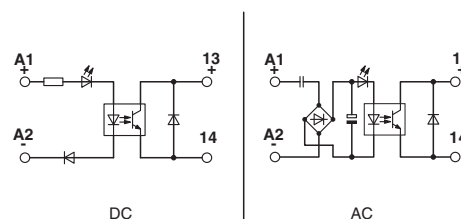
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Wykres



Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 10- OV-110DC/24DC/1 - 2944245

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Aprobaty


Aprobaty

Aprobaty

EAC

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------
