

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Przekaźnik półprzewodnikowy mocy, ze wskaźnikiem świetlnym w obwodzie wejściowym i wyjściowym, wejście: 24 V DC, wyjście: 24-280 V AC/maks. 1 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2948827
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK61C3
Klucz produktu	CK61C3
Strona katalogu	Strona 139 (IF-2011)
GTIN	4017918083496
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	46,64 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	46,64 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Parametry elektryczne

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

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do U_N	$\leq 0,4$
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do U_N	$\geq 0,8$
Typowy prąd wejścia dla U_N	6,8 mA
Czas załączenia typowo	maksymalnie jeden półokres - przejście przez punkt zerowy napięcia
Typowy czas wyłączenia	maksymalnie jeden półokres - przejście przez punkt zerowy prądu
Wskaźnik stanu	LED żółta
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami; Warystor
Częstotliwość przenoszenia	10 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Napięcie znamionowe wyjścia	240 V AC
Zakres napięcia wyjściowego	24 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

minimalny prąd obciążenia	50 mA
prąd upływu	3,5 mA
Prąd udarowy	125 A (t = 10 ms)
Kąt fazowy cos phi min	0,5
Całka obciążenia granicznego	78 A ² s (I ² x t bei t = 10 ms)
Szczytowe napięcie zaporowe	600 V (Okresowe, maksymalne napięcie wsteczne)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 1,5 V
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
Układ ochronny	Element RC; Element RC

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	12,5 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	102 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
----------------	-----------

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

	EN 50178
--	----------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	w rzędzie bez odstępu: poziomo/pojedynczo: dowolna
Pozycja montażu	dowolna

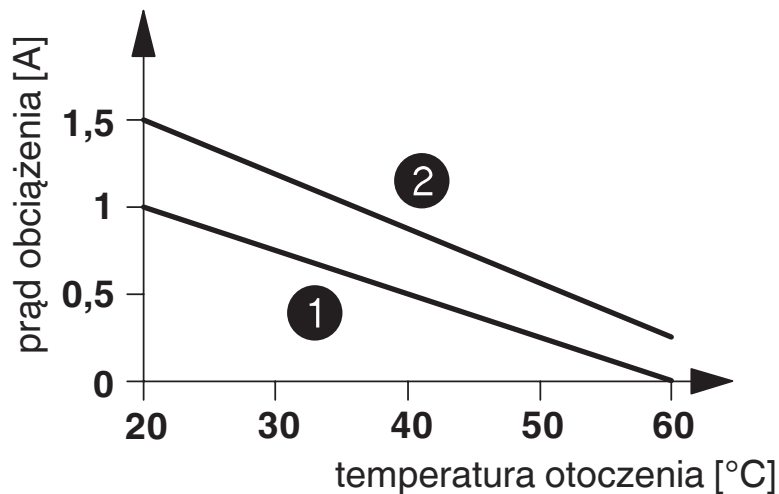
EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

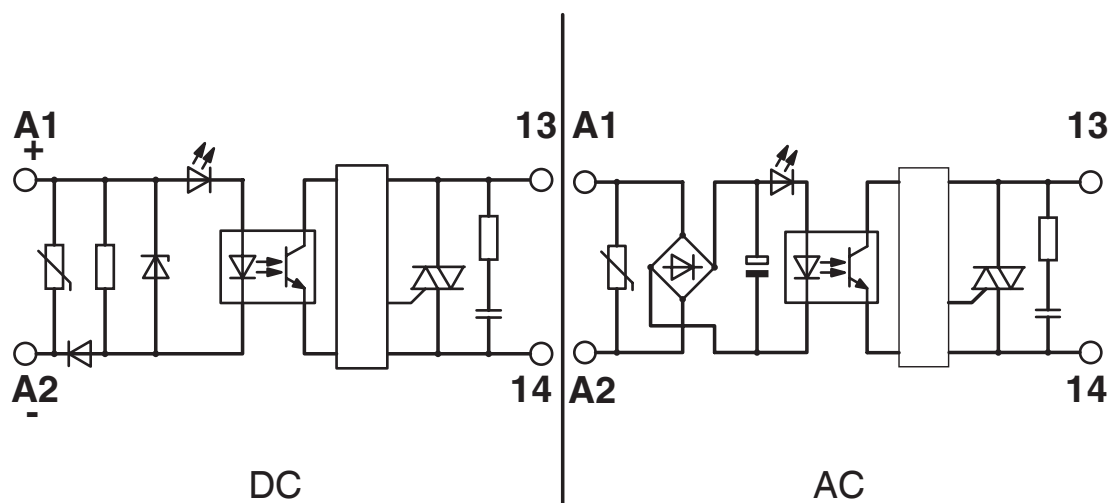
Rysunki

Wykres



- ❶ w rzędzie bez odstępów
- ❷ pojedyncze urządzenie

Schemat



EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Hexahydromethylphthalic anhydride
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”

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2948827>

Akcesoria

EMG-GKS 12 - Materiały oznaczeniowe

2947035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2947035>



Tabliczka oznacznikowa urządzenia, szerokość: 12 mm, powierzchnia: 12 x 8 mm np. na oznacznik samoprzylepny EML(10x7) R

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl