

EMG 17-OV- 12DC/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2946793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2946793>

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: 12 V DC, wyjście: odporne na zwarcia, 10-30 V DC/maks. 2 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2946793
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CK61C2
Klucz produktu	CK61C2
Strona katalogu	Strona 139 (IF-2011)
GTIN	4017918082437
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	56,14 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	56,14 g
Numer taryfy celnej	85364110
Kraj pochodzenia	DE

EMG 17-OV- 12DC/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2946793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2946793>

Dane techniczne

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
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Napięcie pobiercze (Wejście/wyjście)	2,5 kV AC (Wejście/wyjście)
--------------------------------------	-----------------------------

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	12 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	9,6 V DC ... 14,4 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	4,6 mA
Czas załączania typowo	210 μ s
Typowy czas wyłączenia	410 μ s
Wskaźnik stanu	LED żółta
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami; Warystor
Częstotliwość przenoszenia	1000 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Napięcie znamionowe wyjścia	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	10 V DC ... 30 V DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	2 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
prąd upływu	150 μ A
Szczytowe napięcie zaporowe	33 V DC (Napięcie wsteczne pomiędzy kolektorem a emiterym)
ograniczenie prądu przy zwarcu	> 2 A (odporne na zwarcia)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	$\leq 0,3$ V
Obwód wyjściowy	3-przewodowe, z połączeniem z masą

EMG 17-OV- 12DC/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2946793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2946793>

Wyświetlanie błędów	LED czerwona
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Bocznik; Dioda gasząca
	Ochrona przed przepięciami; Dioda tłumiąca

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	17,5 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
	EN 50178

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

EMG 17-OV- 12DC/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2946793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2946793>

Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

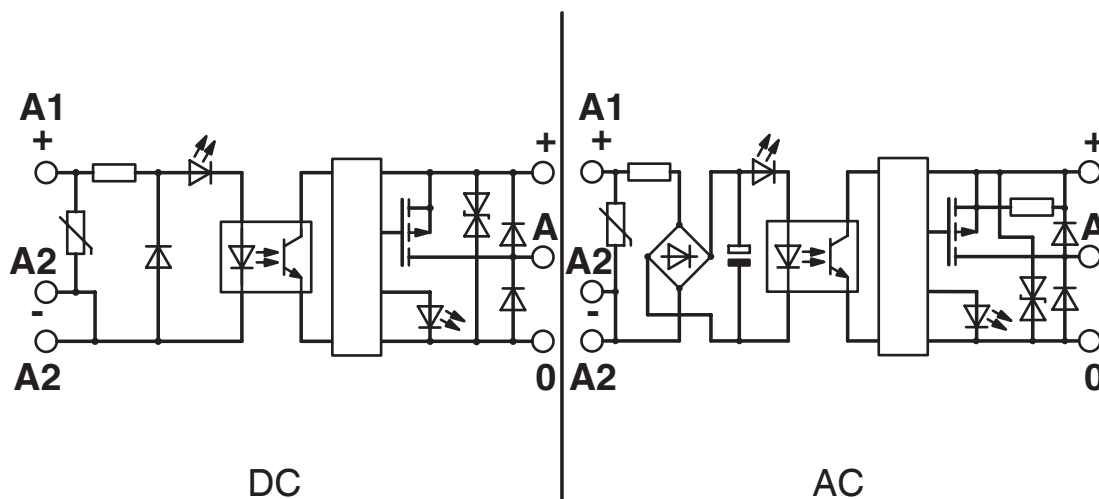
EMG 17-OV- 12DC/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2946793

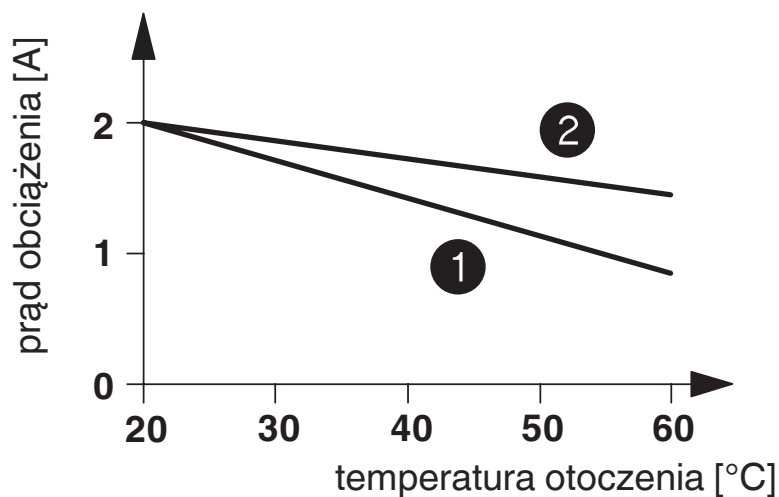
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2946793>

Rysunki

Schemat



Wykres



- ① w rzędzie bez odstępów
- ② pojedyncze urządzenie

EMG 17-OV- 12DC/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2946793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2946793>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122326
-------------	----------

EMG 17-OV- 12DC/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2946793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2946793>

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”

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