

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>

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: TTL 5 V DC, wyjście: odporne na zwarcia, 24 V DC/maks. 2 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2943259
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK61C2
Klucz produktu	CK61C2
Strona katalogu	Strona 141 (IF-2011)
GTIN	4017918107543
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	54,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	54,4 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>

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	Sygnał TTL na wejściu
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

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

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	5 V DC (TTL)
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,8 ... 1,2
Zakres napięcia wejściowego	4 V DC ... 6 V DC
Próg łączeniowy "0"-napięcie sygnału	0,8 V (TTL)
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	2 V (TTL)
Typowy prąd wejścia dla U_N	2,6 mA
Czas załączania typowo	170 μ s
Typowy czas wyłączenia	190 μ s
Wskaźnik stanu	LED żółta
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami; Dioda tłumiąca
	Bocznik; Dioda gasząca
Napięcie pomocne wejście TTL	5 V DC $\pm$ 20 %
wejście prądu pomocniczego	2,8 mA
Częstotliwość przenoszenia	1000 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyków	1 zestyk zwierny
-----------------	------------------

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>

Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
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 emiterem)
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
Wyświetlanie błędów	LED czerwona
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Dioda gasząca; 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

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C
---	------------------

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178

Montaż

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

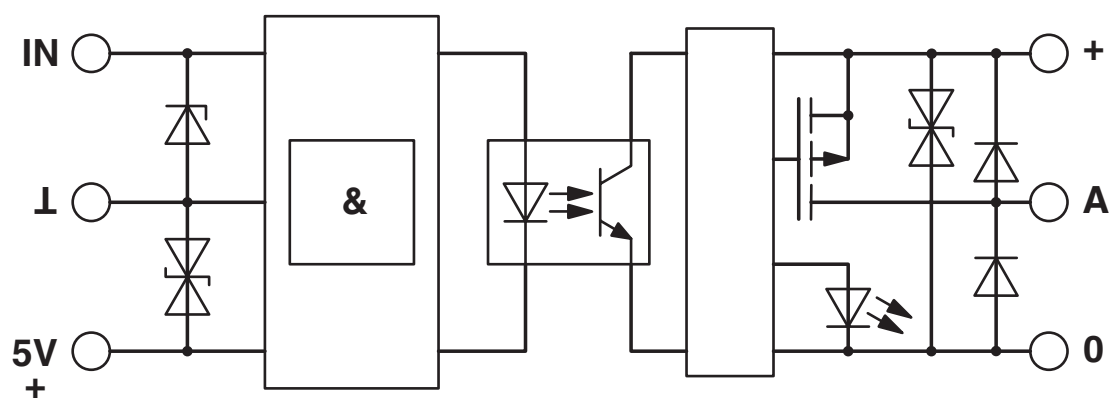
EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego

2943259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>

Rysunki

Schemat



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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>

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 17-OV-TTL/ 24DC/2 - Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2943259>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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