

## Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 12-OV- 24DC/60DC/1 - 2948746

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>)




Przełącznik półprzewodnikowy mocy, ze wskaźnikiem świetlnym w obwodzie wejściowym i wyjściowym, wejście: 24 V DC, wyjście: 12-60 V DC/maks. 1 A

Rysunek przedstawia wariant EMG 12-OV, z wyjściem prądu stałego, maks. 1 A



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 017918 083410
GTIN	4017918083410
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,049 kg
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

#### Wymiary

Szerokość	12,5 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	102 mm

#### Warunki środowiskowe

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

## Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 12-OV- 24DC/60DC/1 - 2948746

### Dane techniczne

#### 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 $U_N$	7 mA
Czas załączania typowo	20 $\mu$ s
Typowy czas wyłączenia	200 $\mu$ s
Wskaźnik stanu	LED żółta
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami
układ ochronny / element konstrukcyjny	Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
Częstotliwość przenoszenia	500 Hz

#### Dane wyjściowe

Napięcie znamionowe wyjścia	60 V DC
zakres napięcia wyjściowego	12 V DC ... 60 V DC
obciążalność prądowa trwała zestyku	1 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
Szczytowe napięcie zaporowe	60 V DC
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	1,2 V
Obwód wyjściowy	Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 12-OV- 24DC/60DC/1 - 2948746

## Dane techniczne

### Dane przyłącza po stronie wyjścia

Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
-----------------------	-----------

### 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

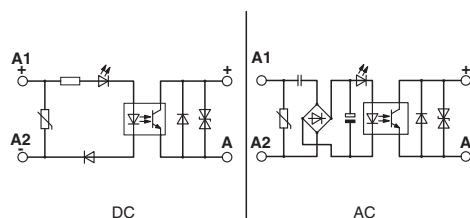
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa
Klasa palności wg UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

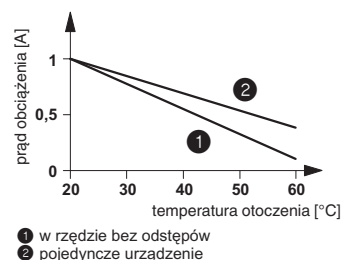
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

## Rysunki

Schemat



Wykres



## Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604

# Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 12-OV- 24DC/ 60DC/1 - 2948746

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

### 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 / EAC


---

### Aprobaty Ex

---

## Szczegóły aprobat

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

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------