

## Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 10-OV-220DC/24DC/1 - 2944258

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: 220 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	 4 017918 081553
GTIN	4017918081553
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,041 kg
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	Niemcy

### 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 $U_N$	220 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$	0,9 ... 1,1

## Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 10- OV-220DC/24DC/1 - 2944258

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

zakres napięcia wejściowego	198 V DC ... 242 V DC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do $U_N$ )	$\leq 0,27$
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do $U_N$ )	$\geq 0,9$
Typowy prąd wejścia dla $U_N$	3,5 mA
Czas załączenia 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	$\leq 1$ 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 <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>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

### Informacje ogólne

# Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 10-OV-220DC/24DC/1 - 2944258

## 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

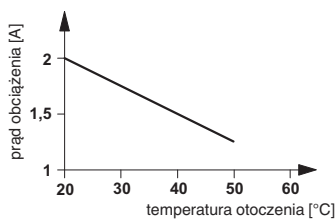
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa
Klasa palności wg UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

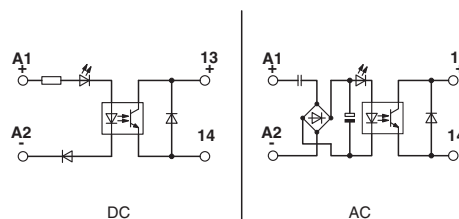
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

## 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-220DC/24DC/1 - 2944258

### 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
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

---