

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 17-OV-24DC/240AC/3 - 2954235

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: 24 V DC, wyjście: 48-280 V AC/ maks. 3 A

Rysunek przedstawia wariant EMG 17-OV, z wyjściem prądu przemiennego, maks. 3 A



Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 10 STK |
| GTIN |  4 017918 084899 |
| GTIN | 4017918084899 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,081 kg |
| Numer taryfy celnej | 85364190 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|-----------|---------|
| Szerokość | 17,5 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 |

Dane wejściowe

| | |
|---|-------------|
| Znamionowe napięcie wejścia U_N | 24 V DC |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N | 0,8 ... 1,2 |

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 17-OV-24DC/240AC/3 - 2954235

Dane techniczne

Dane wejściowe

| | |
|--|---|
| 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 | 3,6 mA |
| Czas załączenia typowo | 10 ms |
| Typowy czas wyłączenia | 10 ms |
| wskaźnik napięcia roboczego | LED żółta |
| zabezpieczenie | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów |
| | Ochrona przed przepięciami |
| układ ochronny / element konstrukcyjny | Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów |
| | Warystor |
| Częstotliwość przenoszenia | 25 Hz |

Dane wyjściowe

| | |
|--|---|
| Napięcie znamionowe wyjścia | 240 V AC |
| zakres napięcia wyjściowego | 48 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz) |
| obciążalność prądowa trwała zestyku | 3 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności) |
| minimalny prąd obciążenia | 50 mA |
| prąd upływu | 4 mA (w stanie wyłączenia) |
| Prąd udarowy | 160 A ($t = 10$ ms) |
| Całka obciążenia granicznego | $128 \text{ A}^2\text{s}$ ($I^2 \times t$ bei $t = 10$ ms) |
| Szczytowe napięcie zaporowe | 600 V (Okresowe, maksymalne napięcie wsteczne) |
| Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym | ≤ 1 V |
| Obwód wyjściowy | Połączenie 2-przewodowe bez podłączenia do masy |
| zabezpieczenie | Element RC |
| | Ochrona przed przepięciami |
| układ ochronny / element konstrukcyjny | Element RC |
| | Warystor |

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 ² ... 4 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Przekrój przewodu AWG | 24 ... 12 |

Dane przyłącza po stronie wyjścia

| | |
|----------------------|-----------------|
| Określenie przyłącza | Strona wyjścia |
| Rodzaj przyłącza | Złączki śrubowe |

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 17-OV-24DC/240AC/3 - 2954235

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wyjścia

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 |

Informacje ogólne

| | |
|--|--------------------------|
| napięcie probiercze wejście/wyjście | 3,5 kV AC |
| | 3,5 kV AC |
| Pozycja zabudowy | poziomo |
| 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 |
| Stopień zabrudzenia | 2 |
| Kategoria przepięciowa | III |

Normy i przepisy

| | |
|--|---------------------|
| Normy/Przepisy | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja | Izolacja podstawowa |
| Stopień zabrudzenia | 2 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |

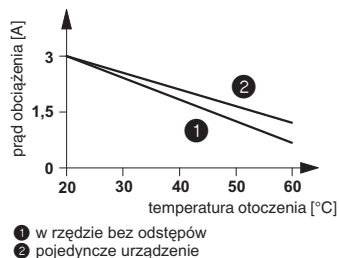
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| 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” |

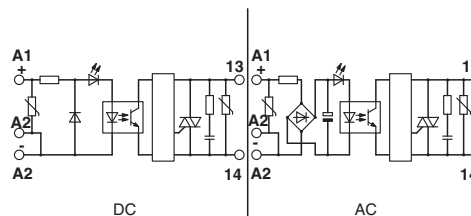
Rysunki

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 17-OV-24DC/240AC/3 - 2954235

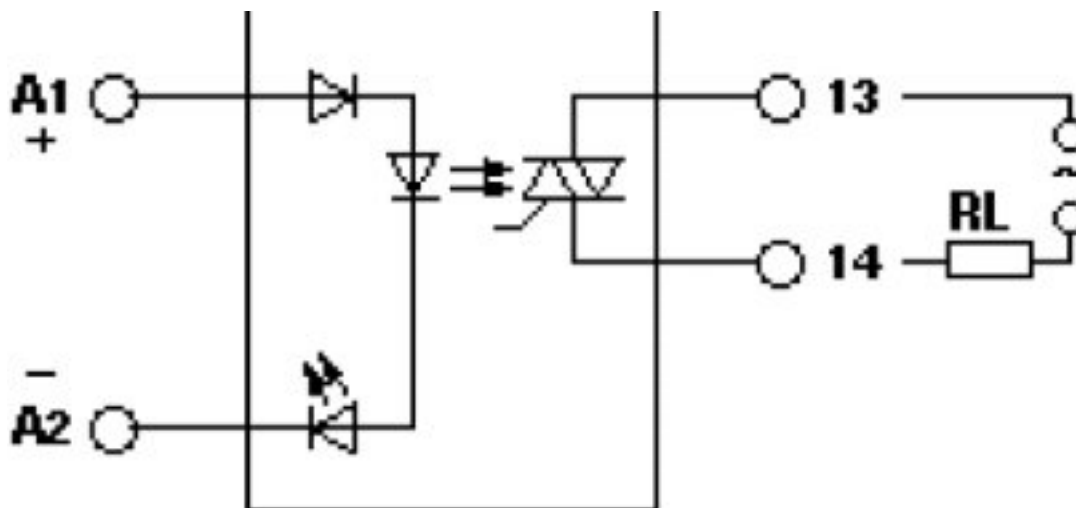
Wykres



Schemat



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 |

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 |

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - EMG 17-OV-24DC/240AC/3 - 2954235

Klasyfikacje

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| 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 |
|-----|---|--------------------------|
