

EMG 45-ELR3/1,5 - przekaźniki mocy



2942739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2942739>

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.



Elektroniczny przekaźnik mocy, do bezpośredniego sterowania odbiornikami w sieci 3-fazowej, ze wskaźnikiem świetlnym i układem zabezpieczającym, wyjście: 320 V AC 440 V AC/3x 1,5 A

Korzyści

- Nie ulega zużyciu
- Wysoka częstotliwość łączenia
- Układ ochronny obwodu wejściowego i wyjściowego

Dane handlowe

Numer artykułu	2942739
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CK7211
Strona katalogu	Strona 195 (IF-2011)
GTIN	4017918080822
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	161 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	144,848 g
Kraj pochodzenia	DE

EMG 45-ELR3/1,5 - przekaźniki mocy

2942739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2942739>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Stycznik półprzewodnikowy
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

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

Parametry elektryczne

Liczba faz	3
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	6 W
Rodzaj sieci	3-fazowy
Napięcie probiercze (Wejście/wyjście)	3,5 kV (50 Hz, 60 s)

Dane wejściowe

Sterowanie

Oznaczenie wejścia	Wejście sygnału sterującego "w prawo / w lewo"
Typowy prąd wejścia dla U_N	20 mA
Napięcie znamionowe uruchomienia U_C	24 V DC
Zakres napięcia uruchomieniowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Zakres napięcia w stosunku do U_C	0,8 ... 1,2
	0,8 ... 1,2
Czas reakcji przy pracy normalnej	20 ms
	20 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Szeregowa dioda polaryzacyjna
	Ochrona przed przepięciami
Wskaźnik stanu	LED żółta
Częstotliwość przenoszenia	1 Hz (przy obciążeniu rezystancyjnym)
	1 Hz (przy $\cos \varphi = 0,5$)

Dane wyjściowe

Wyjście prądu przemiennego (AC)

Znamionowe napięcie robocze U_e	400 V AC
Zakres napięcia roboczego	320 V AC ... 440 V AC
Szczytowe napięcie zaporowe	600 V (Przełącznik mocy nie nadaje się do tworzenia obwodów z odwracaniem fazy (zmiana kierunku obrotów).)
Częstotliwość sieci	50 Hz
	60 Hz
prąd długotrwały obciążenia	maks. 1,5 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)

EMG 45-ELR3/1,5 - przekaźniki mocy



2942739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2942739>

Zakres prądu obciążenia	50 mA ... 1,5 A (patrz krzywa redukcyjna)
prąd upływu	typ. 7 mA
Napięcie resztkowe	typ. 1 V
Prąd udarowy	100 A (tp = 10 ms, przy 25 °C)
Układ ochronny	Element RC; Element RC
	Ochrona przed przepięciami

Dane przyłączeniowe

obwód sterowania

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

Obwód obciążający

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	45 mm
Wysokość	75 mm
Głębokość	82,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normy i przepisy

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Normy/przepisy	EN 50178
----------------	----------

Przepisy EMC

Normy/przepisy	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montaż

EMG 45-ELR3/1,5 - przekaźniki mocy

2942739

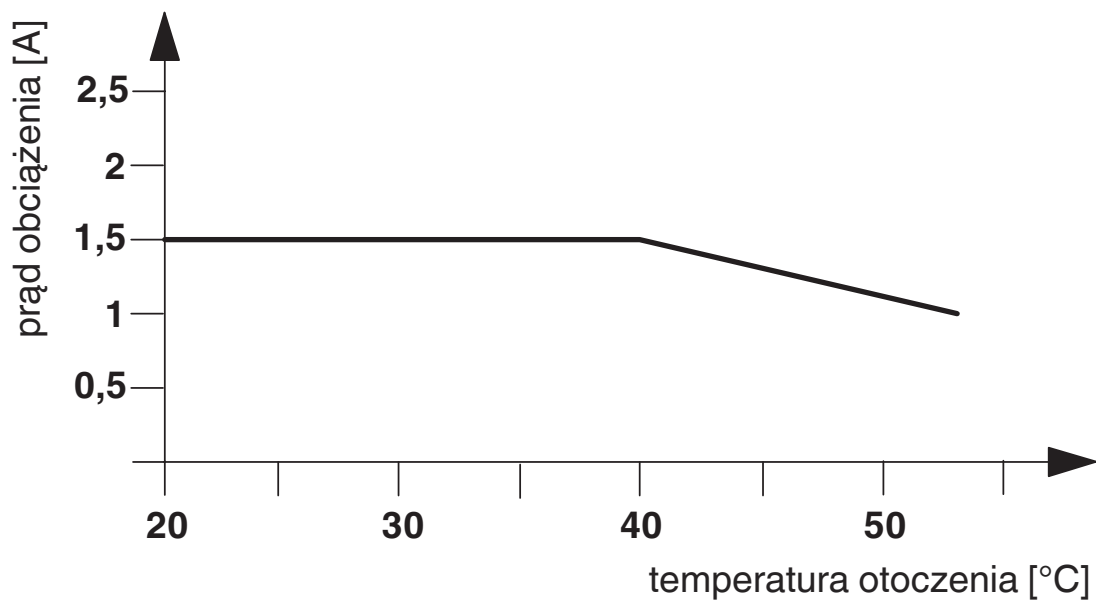
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2942739>



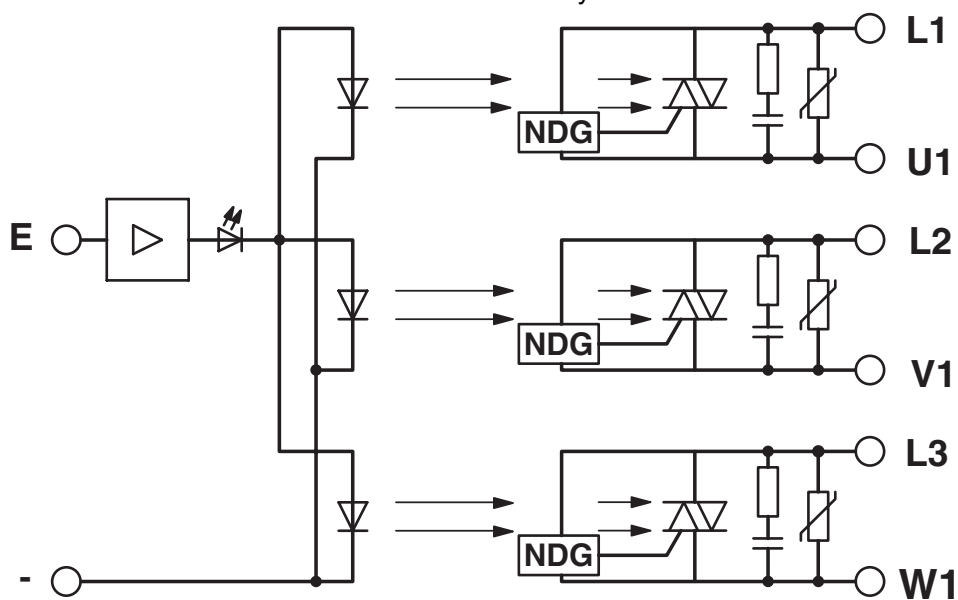
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	obok siebie w odstępie > 20 mm
Pozycja montażu	pionowo (szyna nośna — poziomo)

Rysunki

Wykres



Schemat blokowy



EMG 45-ELR3/1,5 - przekaźniki mocy

2942739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2942739>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371014
-------------	----------

EMG 45-ELR3/1,5 - przekaźniki mocy

2942739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2942739>



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