

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

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>)



Miniaturowy wtykowy przekaźnik półprzewodnikowy, przekaźnik półprzewodnikowy mocy, 1 zestaw zwierny, wejście: 24 V DC, wyjście: 3-33 V DC/5 A

Rysunek przedstawia wariant
OPT-24DC/24DC/5

Właściwości produktu

- ✓ Odporny na drgania i uderzenia,
- ✓ Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)
- ✓ Odporny na zużycie i trwały
- ✓ Wyłącznik zeronapięciowy na wyjściu AC
- ✓ Zdolność łączeniowa do 24 V DC/5 A
- ✓ Lutowane na płycie drukowanej



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
Minimalne zamówienie	10 STK
GTIN	 4 017918 937492
GTIN	4017918937492
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,012 kg
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	Węgry

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	15,7 mm

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C

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 "0"-napięcie sygnału	≤ 10 V
Próg łączeniowy "1"-napięcie sygnału	≥ 16 V
Typowy prąd wejścia dla U_N	7 mA
Czas załączania typowo	20 μ s
Typowy czas wyłączenia	400 μ s
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
układ ochronny / element konstrukcyjny	Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
Częstotliwość przenoszenia	300 Hz
Strata mocy w warunkach znamionowych	1 W

Dane wyjściowe

Napięcie znamionowe wyjścia	24 V DC
zakres napięcia wyjściowego	3 V DC ... 33 V DC
obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
prąd załączalny maksymalny	15 A (10 ms)
Ograniczenie przepięcia	> 33 V DC
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 200 mV
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

Informacje ogólne

napięcie probiercze wejście/wyjście	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Stopień ochrony	Szczelność RT III (odporność na czyszczenie)
Klasa palności wg UL 94	V0
Oznaczenie	Normy / przepisy
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa
Znamionowe napięcie izolacji	100 V DC

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Dane techniczne

Informacje ogólne

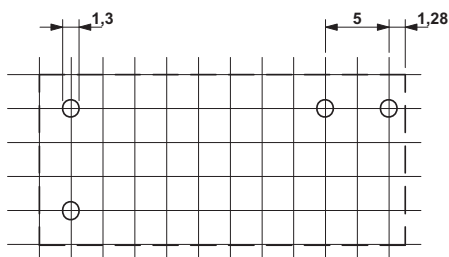
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

Normy i przepisy

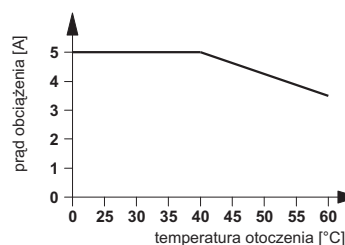
Przylącze według normy	CUL
Oznaczenie	Normy / przepisy
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie izolacji	100 V DC
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Klasa palności wg UL 94	V0

Rysunki

Szablon wierceń

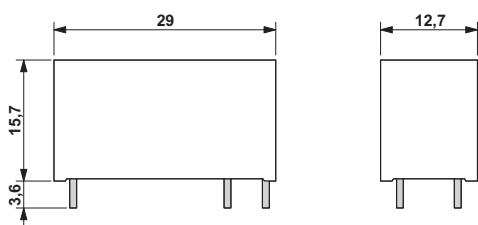


Wykres

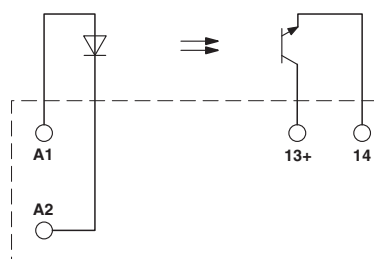


Raster 2,5 mm

Rysunek wymiarowy



Schemat



Układ przylączy: widok na przylączy

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / PRS / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 195083

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Aprobaty

cUL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 195083

GL <http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html> 46016-03 HH

EAC EAC-Zulassung

UL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 195083

cUL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 195083

PRS <http://www.prs.pl/> TE/2109/880590/16

cULus Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Akcesoria

Dalsze produkty

Podstawa przekaźnika - PLC-BPT- 24DC/21-21 - 2900283



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z zaciskami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe: 24 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BSP- 24DC/21-21 - 2912439



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem sprężynowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestawy przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Akcesoria

Podstawa przekaźnika - PLC-BSC- 24DC/21-21 - 2967015



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 24 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BPT- 48DC/21-21 - 2900285



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z zaciskami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe: 48 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BSP- 48DC/21-21 - 2912455



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem sprężynowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 48 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BSC- 48DC/21-21 - 2967264



Złączka gniazdowa PLC 14 mm z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 2 zestyki przełączne, napięcie wejściowe 48 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów załączeniowych, z zaciskami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 24 V DC

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Akcesoria

Podstawa przekaźnika - PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT - 2912400



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów łączeniowych z połączeniem sprężynowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 24 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967837



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów łączeniowych z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe 24 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BPT- 24DC/21HC - 2900254



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów długotrwałych, z zaciskami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BSP- 24DC/21HC - 2912345



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem sprężynowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Miniaturowy przekaźnik półprzewodnikowy - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Akcesoria

Podstawa przekaźnika - PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów załączeniowych, z zaciskami Push-in, bez przekaźnika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, z przyłączem przewodów powrotnych obciążenia (BB), 1 zestaw zwierny, napięcie wejściowe: 24 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BSP- 48DC/21HC - 2912361



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem sprężynowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 48 V DC

Podstawa przekaźnika - PLC-BSC- 48DC/21HC - 2967798



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem śrubowym, bez przekaźników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 48 V DC

Podstawa przekaźnika - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceńowego, do montażu na NS 35/7,5