

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

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.



Moduł redundantny STEP DIODE, Montaż na szynie montażowej, 5 V DC ... 24 V DC, 2x 5 A, 2x 5 A

Opis produktu

Bezpieczny redundancyjny system powstaje w wyniku równoległego połączenia dwóch odsprężonych od siebie zasilaczy. STEP DIODE oferuje rozwiązanie umożliwiające zwiększenie dyspozycyjności systemu: odsprężenie z użyciem diody.

Dane handlowe

Numer artykułu	1283937
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMRH43
Klucz produktu	CMRH43
GTIN	4063151488949
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	78 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	54 g
Numer taryfy celnej	85049090
Kraj pochodzenia	VN

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

Dane techniczne

Dane wejściowe

Zakres znamionowego napięcia wejściowego	5 V DC ... 24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	4,5 V DC ... 30 V DC
Rodzaj napięcia zasilania	DC
Znamionowy prąd wejściowy (I_N)	2x 5 A 1x 10 A
Zabezp. przed zamianą biegunów	< tak60 V DC
Spadek napięcia wejście/wyjście	typ. 0,5 V ($I_{OUT} = 5 A$)
Ochrona przed przepięciami przejściowymi	Dioda transil

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	5 V DC ... 24 V DC
Napięcie wyjścia	U_{in} -
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	2x 5 A 1x 10 A
Obniżenie parametrów znamionowych	50 °C ... 70 °C (2 % / K)

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
druk	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
linka z tulejką nieizolowaną	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² 1 mm ² (zalecane)
linka z tulejką izolowaną	0,2 mm ² ... 1 mm ² 1 mm ² (zalecane)
druk (AWG)	24 ... 14 (Cu)
Długość odizolowania	10 mm (druk/linka/tulejka bez tulejki z tworzywa sztucznego) 13 mm (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
druk	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
linka z tulejką nieizolowaną	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² 1 mm ² (zalecane)
linka z tulejką izolowaną	0,2 mm ² ... 1 mm ² 1 mm ² (zalecane)
druk (AWG)	24 ... 14 (Cu)
Długość odizolowania	10 mm (druk/linka)

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

13 mm (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)

Parametry elektryczne

Napięcie izolacji wejście, wyjście/obudowa 500 V DC

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł redundancyjny
Rodzina produktów	STEP DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 29675000 h (25 °C) > 18693000 h (40 °C) > 13996000 h (50 °C)
Dioda LED	tak

Właściwości izolacji

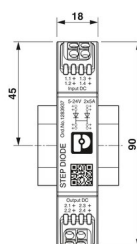
Klasa ochrony	III
Stopień zabrudzenia	2

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	18 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	61 mm 55 mm (Głębokość urządzenia (montaż na szynie DIN))

Rysunek wymiarowy



Szerokość	1 TE (DIN 43880)
-----------	------------------

Wymiary montażowe

Odstęp montażu prawo/lewo	0 mm / 0 mm
Odstęp montażu góra/dół	30 mm / 30 mm

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Ustawienie w rzędzie: poziomo 0 mm, pionowo 30 mm
Pozycja montażu	Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94 (obudowa / złącza)	V0
Materiał obudowy	Metal

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

Materiał nóżki mocującej	Polyamid
Materiał obudowy	Poliwęglan

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 70 °C (Derating: > 50 °C; 2 %/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wys. zastosowania	≤ 6000 m (> 2000 m, Derating: 10 %/1000 m)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25°C, bez kondensacji)
Wstrząsy (eksploatacja)	18 ms, 30g, na każdy kierunek (IEC 60068-2-27)
Drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda ±2,5 mm (IEC 60068-2-6) 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normy i przepisy

Bezpieczeństwo elektryczne

Normy/przepisy	IEC 61010-1 (SELV)
----------------	--------------------

Bardzo niskie napięcie PELV

Normy/przepisy	IEC 61010-1 (SELV) IEC 61010-2-201 (PELV)
----------------	--

Dopuszczenia

UL

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 61010-1
------------	---------------------------

UL

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
------------	-------------------------------

UL

Oznaczenie	UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Informacja	T4 (-10 °C ... +70 °C, > 50 °C, obniżenie parametrów znamionowych: 2 %/K)

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE

Szybkie stany przejściowe (burst)

Normy/przepisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	4 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
wyjście	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

Uwaga	Kryterium B
Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)	
Normy/przepisy	EN 61000-4-5
Wejście	1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny)
	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
wyjście	1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny)
	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium A
Kryteria	
Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny

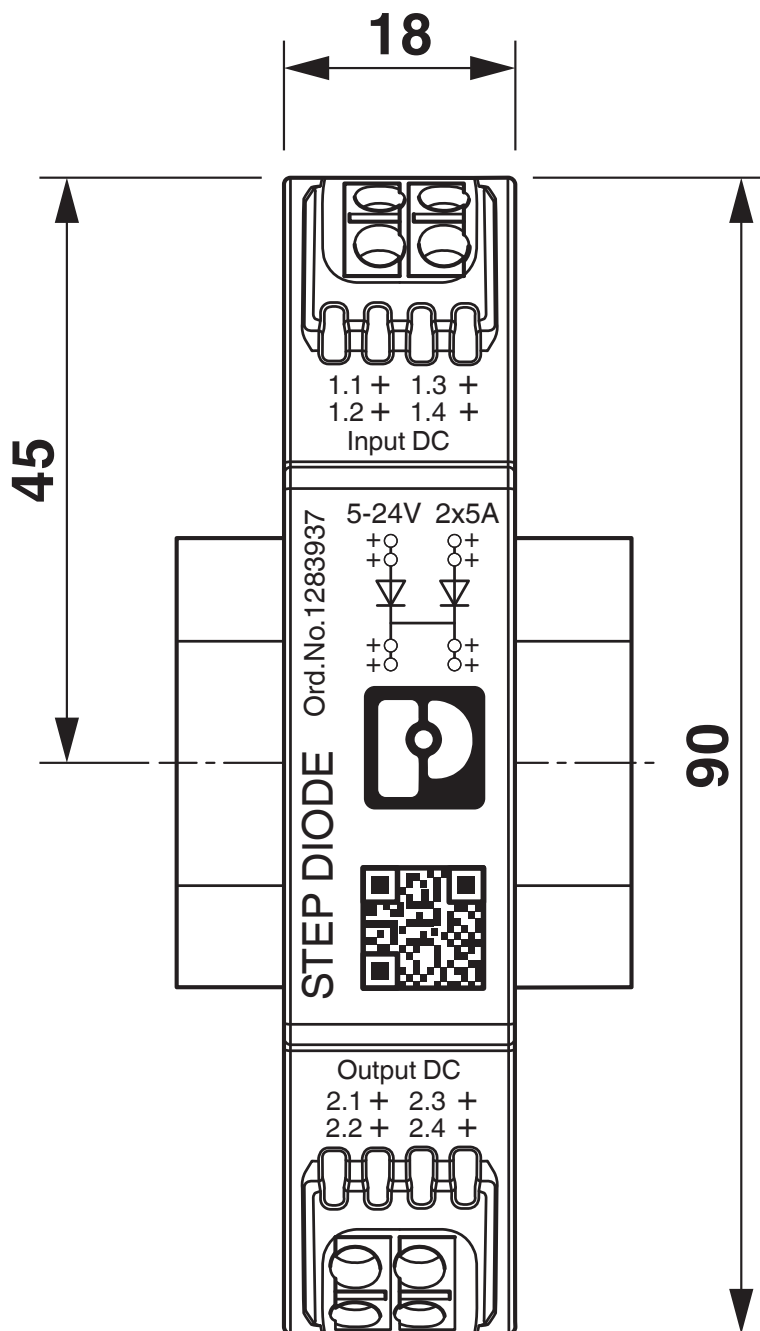


1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

Rysunki

Rysunek wymiarowy

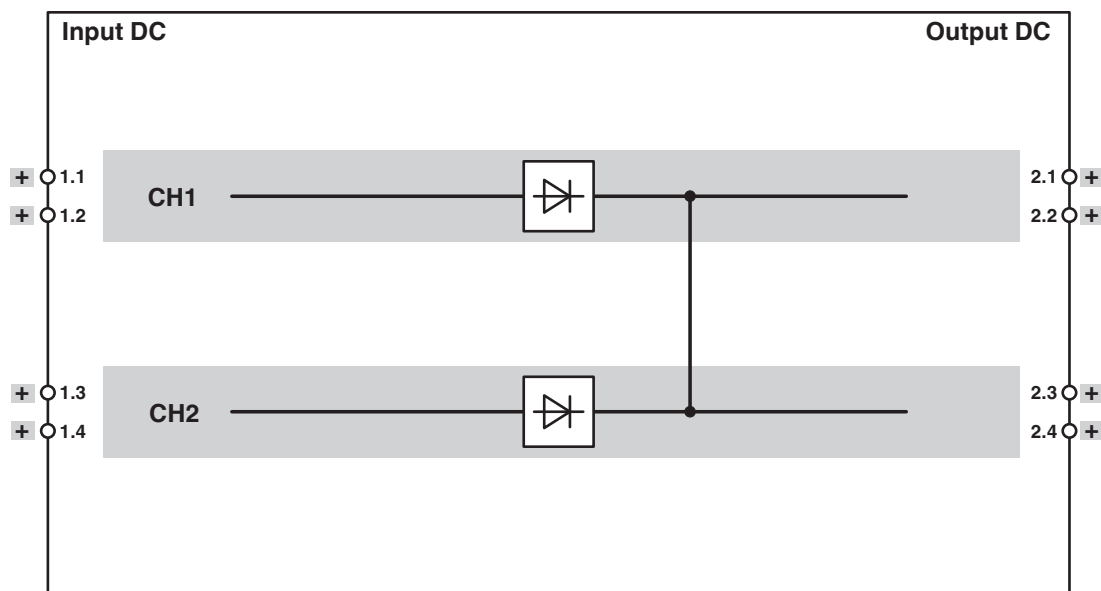


STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny

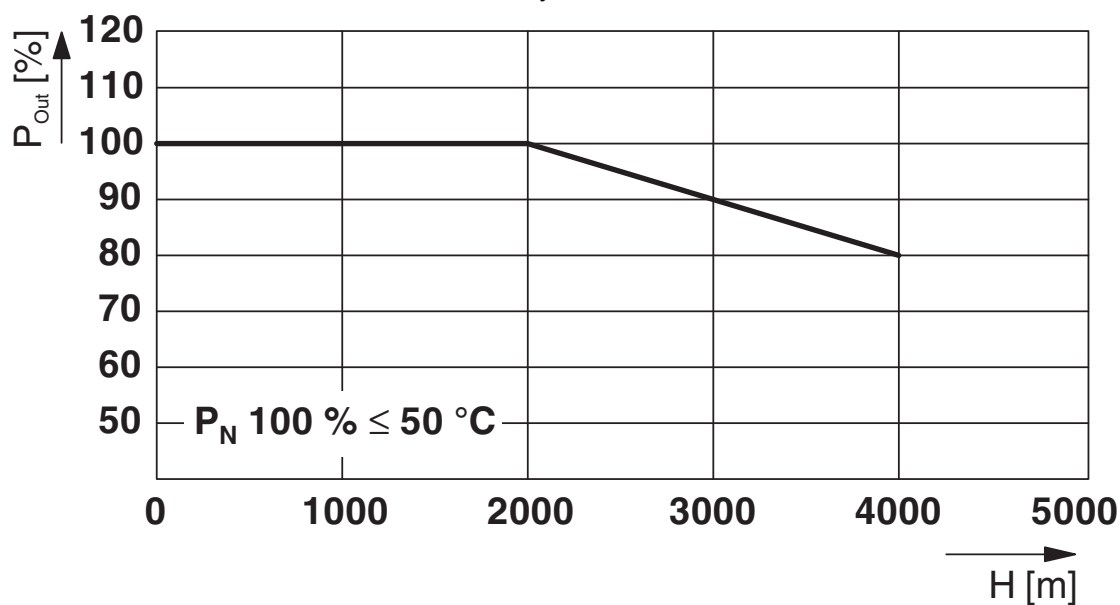
1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

Schemat blokowy



Wykres



STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DK-122039-UL



EAC

ID dopuszczenia: RU S-DE.BL08.W.00764



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371010
ECLASS-12.0	27371010
ECLASS-13.0	27371010

ETIM

ETIM 8.0	EC000683
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151500
-------------	----------

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Moduł redundantny



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283937>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 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