

dioda - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

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>)



Moduł diodowy szyn nośnych 12- 24 V DC/2x20 A lub 1x40 A. Nieprzerwana redundancja aż do odbiornika.

Opis produktu


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

Właściwości produktu

- Elastyczny montaż przez zatraskiwanie na szynie nośnej
- Oszczędność energii
- Wytrzymała konstrukcja
- Stały monitoring redundancji
- Kompletna redundancja dla użytkownika



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 231211
GTIN	4055626231211
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,957 kg
Numer taryfy celnej	85049091
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	50 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

dioda - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Wys. zastosowania	≤ 2000 m

Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych	12 V DC ... 24 V DC
	12 V DC ... 24 V DC
zakres napięcia wejściowego	10 V DC ... 30 V DC
	10 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd wejścia	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Maksymalny prąd wejściowy	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)
Znamionowy prąd wejścia	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Maksymalny prąd wejściowy	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

Dane wyjściowe

Zakres nastaw napięcia wyjściowego (U_{Set})	12 V DC ... 24 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	40 A (zwiększenie obciążenia)
	20 A (redundancja)
Redukcja	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
możliwość łączenia szeregowego	Nie
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	10 W ($I_{OUT} = 20$ A)

Informacje ogólne

waga netto	0,75 kg
sprawność	> 97 %
napięcie izolacji wejście / wyjście	Próba typu
	Próba wyrobu
Klasa ochrony	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	40000000 h
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715
Informacja montażowa	Możliwość łączenia rzędowego: poziomo 5 mm, obok elementów aktywnych 15 mm, pionowo 50 mm

dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm ²

dioda - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Dane techniczne

dane podłączenia wejście

maksymalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	10
Maks. przekrój przewodu AWG	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M4

dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	10
Maks. przekrój przewodu AWG	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M4

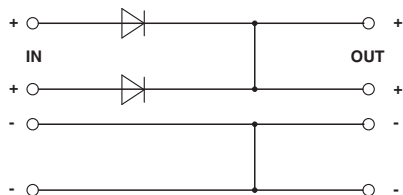
Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Udar	18 ms, 30 g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
normatywne niskie napięcie ochronne	IEC 60950-1 (SELV) i EN 60204-1 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
normatywna ochrona przed prądem niebezpiecznym dla zdrowia, wymagania podstawowe w zakresie bezpiecznej separacji w elektrycznych środkach technicznych	EN 50178
świadectwa kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda $\pm 2,5$ mm (wg normy IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc
	KEMA 10 ATEX 0165X
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEX KEM 10.0091

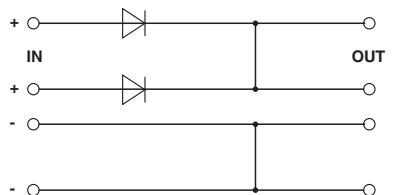
Rysunki

dioda - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Schemat blokowy



Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 5.0	EC000599
ETIM 6.0	EC000599

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

dioda - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Aprobaty

cUL Recognized



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

FILE E 211944

cUL Listed



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

FILE E 123528

cULus Recognized



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