

Dioda - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



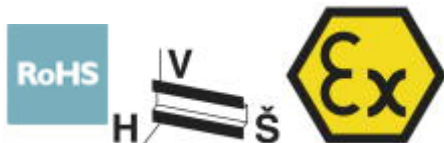
Diodový modul na nosnou lištu 48 V DC/2x20 A nebo 1x40 A. Průchodná redundance až ke spotřebiči.

Popis výrobku


Bezpečný redundantní systém vyplývá z paralelního zapojení dvou od sebe oddělených síťových zdrojů. Pro další zvýšení dostupnosti zařízení nabízí QUINT DIODE řešení: odpojení s diodou.

Vaše výhody

- ✓ Flexibilní
- ✓ Robustní design
- ✓ Průchodná redundance až ke spotřebiči



Obchodní data

Ks/bal.	1 ks
GTIN	 4 055626 231396
GTIN	4055626231396
Hmotnost/kus (bez obalu)	0,952 kg
Číslo celní sazby	85049091
Země původu	Čína

Technické údaje

Rozměry

Šířka	50 mm
Výška	130 mm
Hloubka	125 mm

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C snížení výkonu: 2,5 %/K)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Dioda - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Technické údaje

Okolní podmínky

Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	≤ 95 % (při 25 °C, bez kondenzace)
Třída klimatu	3K3 (dle EN 60721)
Stupeň znečištění	2
Výška instalace	≤ 2000 m

Vstupní data

vstupní rozsah jmenovitého napětí	48 V DC
	48 V DC
Rozsah vstupního napětí	30 V DC ... 56 V DC
	30 V DC ... 56 V DC
Jmenovitý vstupní proud	2x 20 A (-40 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-40 °C ... 60 °C)
Maximální vstupní proud	2x 30 A (-40 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-40 °C ... 40 °C)
Jmenovitý vstupní proud	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Maximální vstupní proud	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

Výstupní data

Jmenovité výstupní napětí	48 V DC
Jmenovitý výstupní proud (I _N)	40 A (Zvýšení výkonu)
	20 A (Redundance)
Snížení výkonu	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Sériová schopnost přepínání	ne
Ztráta výkonu jmenovitá zátěž maximální	14 W (I _{OUT} = 20 A)

Všeobecné

Čistá hmotnost	0,75 kg
účinnost	> 97 %
Izolační napětí vstup/výstup	typová zkouška
	Kusová zkouška
Izolační napětí vstup/PE	typová zkouška
	Kusová zkouška
Třída ochrany	III
Druh ochrany	IP20
	40000000 h (40 °C)
Montážní poloha	vodorovná nosná lišta NS 35, EN 60715
Pokyn pro montáž	připojitelný: P _N ≥ 50 %, horizontálně 5 mm, vedle aktivních konstrukčních dílů 15 mm, vertikálně 50 mm připojitelný: P _N < 50 %, horizontálně 0 mm, vertikálně nahoře 40 mm, vertikálně dole 20 mm

Data připojení vstup

Dioda - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Technické údaje

Data připojení vstup

Typ připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	16 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	16 mm ²
Průřez vedení AWG min.	10
Průřez vedení AWG max.	6
Délka odstranění izolace	10 mm
Závit šroubu	M4

Data připojení výstup

Typ připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	16 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	16 mm ²
Průřez vedení AWG min.	10
Průřez vedení AWG max.	6
Délka odstranění izolace	10 mm
Závit šroubu	M4

Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Směrnice nízkého napětí	Shodnost se směrnicí NSR 2006/95/ES
Norma - Elektrická bezpečnost	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - vybavení silnoproudých zařízení elektronickými provozními prostředky	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - bezpečné malé napětí	IEC 60950-1 (SELV) a EN 60204-1 (PELV)
Norma - bezpečné oddělení	DIN VDE 0100-410
Norma - ochrana proti nebezpečným unikajícím proudům, základní požadavky na bezpečné oddělení v elektrických provozních prostředcích	EN 50178
Schválení UL	UL/C-UL uvedeno UL 508
	Osvědčení UL/C-UL: UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 třída I, divize 2, skupiny A, B, C, D (Hazardous Location)
Šok	18 ms, 30g, na prostorový směr (podle IEC 60068-2-27)
Vibrace (provozní)	< 15 Hz, amplituda ±2,5 mm (podle IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc
	KEMA 10 ATEX 0165X
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEX KEM 10.0091

Dioda - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

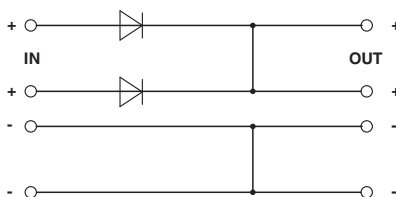
Technické údaje

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Výkresy

Blokové schéma



Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040801
eCl@ss 4.1	27040801
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371010
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC000599
ETIM 6.0	EC000599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	32151504

Aprobace

Aprobace

Dioda - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Aprobace

Aprobace

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / DNV GL / EAC

Aprobace Ex

Podrobnosti schválení

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000011F
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
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
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
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528

Dioda - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Aprobace

cUL Recognized



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

FILE E 211944

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAA000011F

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

Příslušenství

Příslušenství

Montážní adaptér

Montážní adaptér - UWA 182/52 - 2938235



Univerzální adaptér na stěnu pro pevnou montáž napájecího zdroje při silných vibracích. Napájecí zdroj se našroubuje přímo na montážní plochu. Upevnění univerzálního adaptéru na stěnu probíhá nahoře / dole.

Montážní adaptér - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Montážní adaptér pro QUINT-PS... Napájecí zdroj na lištu S7-300