

二极管 - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



DIN导轨二极管模块 48 V DC/2x20 A或1x40 A。直至所接设备，冗余全都一致。

产品描述


一套安全冗余系统通常由两个独立的电源并联而成。为进一步提高系统可用性，QUINT DIODE提供了最佳的解决方案：通过二极管退耦。

优势

- 柔性
- 坚固的设计
- 最高可达到负载的持续冗余



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 231396
GTIN	4055626231396
Sales Key	CMRI44

技术数据

尺寸

宽度	50 mm
高度	130 mm
深度	125 mm

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C 衰减: 2.5 %/K)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	≤ 95 % (25°C时, 无冷凝)
气候等级	3K3 (符合EN 60721标准)

二极管 - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

技术数据

环境条件

污染等级	2
安装高度	≤ 2000 m

输入数据

额定输入电压范围	48 V DC
	48 V DC
输入电压范围	30 V DC ... 56 V DC
	30 V DC ... 56 V DC
额定输入电流	2x 20 A (-40 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-40 °C ... 60 °C)
最大输入电流	2x 30 A (-40 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-40 °C ... 40 °C)
额定输入电流	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
最大输入电流	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

输出数据

额定输出电压	48 V DC
额定输出电流 (I _N)	40 A (增加功率)
	20 A (冗余)
衰减	60 °C ... 70 °C (2.5%/K)
串连	否
最大额定负载功率损耗	14 W (I _{OUT} = 20 A时)

概述

净重	0.75 kg
效率	> 97 %
绝缘电压输入 / 输出	类型测试
	常规测试
绝缘电压输入 / PE	类型测试
	常规测试
保护等级	III
	IP20
	40000000 h (40 °C)
安装位置	水平DIN导轨NS35, EN60715
组装说明	可并排安装: P _N ≥ 50 %, 水平间距5 mm, 若有带点部件, 则距离15 mm, 垂直间距50 mm 可并排安装: P _N < 50 %, 水平间距0 mm, 顶部垂直距离40 mm, 底部垂直距离20 mm

连接数据, 输入

连接方式	螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²

二极管 - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

技术数据

连接数据，输入

刚性导线最大横截面	16 mm ²
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	16 mm ²
最小导线横截面AWG	10
最大导线横截面AWG	6
剥线长度	10 mm
螺纹	M4

连接数据，输出

连接方式	螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	16 mm ²
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	16 mm ²
最小导线横截面AWG	10
最大导线横截面AWG	6
剥线长度	10 mm
螺纹	M4

标准和规范

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
低压指令	符合LV 条例2006/95/EC
标准——电气安全	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
标准——电源安装中所用的电子设备以及在电源安装中电子设备的组装	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
标准——安全超低电压	IEC 60950-1 (SELV) 和 EN 60204-1 (PELV)
标准——安全绝缘	DIN VDE 0100-410
标准——防止冲击电流，电气设备中保护性隔离的基本要求	EN 50178
UL认证	UL/C-UL，隶属UL 508
	UL/C-UL，隶属UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 I级，II类，A，B，C，D组（危险区域）
电击	18 ms，30g，在每个空间方向（符合IEC 60068-2-27）
振动（操作）	< 15 Hz，振幅±2.5 mm（符合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

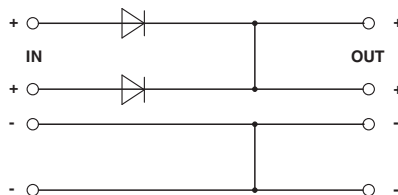
Environmental Product Compliance

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

产品图

二极管 - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

结构框图



分类

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

认证

认证

认证

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

防爆认证

认证详情

二极管 - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

认证

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
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

二极管 - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

认证

EAC



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

附件

附件

组装适配器

安装适配器 - UWA 182/52 - 2938235



通用型壁挂式适配器，用于在振动极强的环境下安全安装电源。电源被直接拧接到安装面上。通用型壁挂式适配器装在顶部/底部。

安装适配器 - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



安装在S7-300导轨上的QUINT-PS...电源安装适配器