Диод - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)



Диодный модуль для установки на несущую рейку 12 - 24 В DC /2x20 A или 1x40 A. Сквозное резервирование до потребляющего устройства.

Описание изделия

Безопасная резервная система создается за счет параллельной схемы включения двух развязанных блоков питания. Для дальнейшего повышения степени готовности установки QUINT DIODE предлагает решение: развязка с диодом.

Характеристики товаров

- Гибкость
- Прочная конструкция
- Постоянное дублирование вплоть до потребителя

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 524766
GTIN	4046356524766
Вес/шт. (без упаковки)	750,000 g

Технические данные

Размеры

Ширина	50 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Рабочая высота	2000 м

Диод - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Технические данные

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	12 В DC ... 24 В DC
	12 В DC ... 24 В DC
Диапазон входных напряжений	10 В DC ... 30 В DC
	10 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Максимальный входной ток	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)
Номинальный входной ток	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Максимальный входной ток	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

Выходные данные

Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	12 В DC ... 24 В DC
Номинальный ток на выходе (I_N)	40 A (Увеличение мощности)
	20 A (Резервирование)
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	10 Вт (I_{OUT} = 20 A)

Общие сведения

Вес нетто	0,75 кг
КПД	> 97 %
	> 97 %
Степень защиты	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	40000000 ч
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	12
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

Характеристики клемм, выход

Диод - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Технические данные

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	10
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

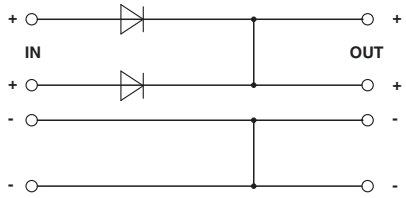
Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Ударопрочность	18 мс, 30 g на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасные малые напряжения	МЭК 60950-1 (SELV) и EN 60204-1 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Стандарт - защита от поражения электрическим током, основные требования к безопасной разводке и изоляции цепей	EN 50178
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL, одобренный UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3г, 90 мин.
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc
	KEMA 10 ATEX 0165X
IECEx	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEx KEM 10.0091

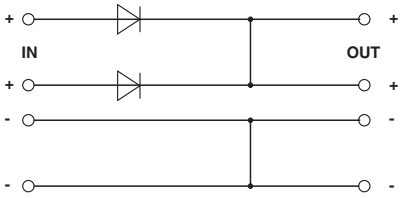
Чертежи

Диод - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Блок-схема



Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250311
eCl@ss 4.1	27250311
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049005
eCl@ss 7.0	27049005
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC000683
ETIM 6.0	EC000683

UNSPSC

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / RINA / GL / NK / LR / DNV / ABS / EAC / EAC / BV / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEx / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

Диод - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Сертификаты

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 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
RINA	http://www.rina.org/en	ELE004715XG
GL	http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	60098-13 HH

NK — http://www.classnk.or.jp/hp/en/ — 14A002

мм²/AWG/kcmil	10
Номинальный ток IN	63 A
Номинальное напряжение UN	500 В

LR — http://www.lr.org/en — 14-20005

мм²/AWG/kcmil	6
Номинальный ток IN	41 A
Номинальное напряжение UN	500 В

Диод - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Сертификаты

DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	E-13924
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1354693-PDA
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36077/A1 BV
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
cULus Listed			

Принадлежности

Принадлежности

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 182/52 - 2938235



Универсальный настенный адаптер для надежного монтажа источника питания при сильных вибрациях. Источник питания привинчивается прямо на монтажной поверхности. Универсальный настенный адаптер крепится сверху/снизу.

Монтажный адаптер - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Адаптер для установки блоков питания QUINT-PS... на монтажную рейку S7-300

Диод - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Принадлежности

Монтажный адаптер - UTA 107/30 - 2320089



Универсальный адаптер для монтажной рейки

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com