Диод - QUINT-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2320160

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 48 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.

Преимущества для Вас

- Гибкий
- Прочная конструкция
- Постоянное дублирование вплоть до потребителя

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 524759
GTIN	4046356524759
Вес/шт. (без упаковки)	750,000 GRM

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 изменение хар-к: 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)
Климатический класс	3K3 (согласно EN 60721)

Диод - QUINT-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2320160

Технические данные

Окружающие условия

Степень загрязнения	2
Высота установки	2000 м

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	48 В DC
	48 В DC
Диапазон входных напряжений	30 В DC ... 56 В DC
	30 В DC ... 56 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

Номинальное напряжение	48 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.	14 Вт (I_{OUT} = 20 A)

Общие сведения

Вес нетто	0,75 кг
КПД	> 97 %
Степень защиты	III
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	40000000 ч
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый P_N ≥50 %, отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм присоединяемый P_N ≥50 %, отступ по горизонтали 0 мм, по вертикали сверху 40 мм, по вертикали снизу 20 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

Диод - QUINT-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2320160

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

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
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	8 кВ (Разряд между контактами)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	20 В/м
Диапазон частот	1 ГГц ... 3 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий A
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
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 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)

Диод - QUINT-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2320160

Технические данные

Стандарты и предписания

Ударопрочность	18 мс, 30г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3г, 90 мин.
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc
	KEMA 10 ATEX 0165X
IECEx	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEx KEM 10.0091

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

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

Подробности сертификации

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

Диод - QUINT-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2320160

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung
EAC		RU C-DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		
cULus Listed		

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com