

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

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 А или 1x40 А. 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



COMPLETE

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 231396
GTIN	4055626231396
Вес/шт. (без упаковки)	952,000 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 - QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 - 2907720

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 А (-40 °С ... 60 °С)
	1x 40 А (-40 °С ... 60 °С)
Максимальный входной ток	2x 30 А (-40 °С ... 40 °С)
	1x 60 А (-40 °С ... 40 °С)
Номинальный входной ток	2x 20 А (-25 °С ... 60 °С)
	1x 40 А (-25 °С ... 60 °С)
Максимальный входной ток	2x 30 А (-25 °С ... 40 °С)
	1x 60 А (-25 °С ... 40 °С)

Выходные данные

Номинальное напряжение	48 В DC
Номинальный ток на выходе (I _N)	40 А (Увеличение мощности)
	20 А (Резервирование)
Изменение хар-к	60 °С ... 70 °С (2,5 % / К)
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	14 Вт (I _{OUT} = 20 А)

Общие сведения

Вес нетто	0,75 кг
КПД	> 97 %
Напряжения изоляции на входе / выходе	Типовое исп.
	Выборочное исп.
Напряжения изоляции, вход/РЕ	Типовое исп.
	Выборочное исп.
Степень защиты	III
	IP20
	40000000 ч (40 °С)
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.	0,5 мм ²

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

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	10
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
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
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (BCHH)
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)
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

Environmental Product Compliance

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

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

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
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

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

Сертификаты

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
-----	---	--	--------------------------