

Диод - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

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 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

- ✓ Возможность гибкого монтажа путем простой установки на несущую рейку
- ✓ Экономия энергии
- ✓ Прочная конструкция
- ✓ Постоянный контроль резервных элементов
- ✓ Постоянное дублирование вплоть до потребителя



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 231211
GTIN	4055626231211
Вес/шт. (без упаковки)	953,000 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

Диод - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Технические данные

Окружающие условия

Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3K3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2
Высота установки	≤ 2000 м

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

Выходные данные

Диапазон выходного напряжения	12 В DC ... 24 В DC
Номинальный ток на выходе (I _N)	40 А (Увеличение мощности)
	20 А (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 А)

Общие сведения

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

Диод - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Технические данные

Характеристики клемм, вход

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

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
	КЕМА 10 ATEX 0165X
IECEx	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEx KEM 10.0091

Диод - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Технические данные

Environmental Product Compliance

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

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

IECEX / ATEX / IECEX / ATEX / FM approved / FM approved / FM Canada approved / FM Canada approved

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

Диод - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Сертификаты

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

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