

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

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>)



Активный модуль резервирования QUINT для установки на монтажную рейку, с технологией ACB (Auto Current Balancing) и функциями контроля, вход: 24 В пост. тока, выход: 24 В пост. тока / 2 x 10 А или 1 x 20 А, включая универсальный адаптер для несущей рейки UTA 107/30

Описание изделия


Технология ACB (Auto Current Balancing) модулей QUINT ORING увеличивает в два раза срок службы резервных источников питания, равномерно распределяя нагрузку между двумя блоками питания. Ток нагрузки автоматически распределяется полностью симметрично.

Преимущества для Вас

- Срок службы резервного решения увеличивается почти в два раза благодаря равномерному распределению нагрузки
- Экономия энергии
- Постоянный контроль резервных элементов
- Постоянное дублирование вплоть до потребителя



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 524902
GTIN	4046356524902
Вес/шт. (без упаковки)	400,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	32 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	35 мм

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (протестировано по типу запуска)	-40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 100 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2
Высота установки	2000 м

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	24 В DC
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 28 В DC (SELV)
Номинальный входной ток	2x 10 А (-25 °C ... 60 °C)
	1x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
Максимальный входной ток	2x 15 А (-25 °C ... 40 °C)
	1x 30 А (-25 °C ... 40 °C)
	60 А (12 мс, Технология SFB)

Выходные данные

Номинальное напряжение	0,1 В (< вход пост. тока)
Номинальный ток на выходе (I _N)	20 А (Увеличение мощности)
	10 А (Резервирование)
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность последовательного подключения	Нет
Защита от импульсных перенапряжений на выходе	≤ 32 В DC
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	2 Вт (I _{OUT} = 20 А)

Общие сведения

Вес нетто	0,4 кг
КПД	> 98 %
Степень защиты	III
	IP20
	> 1000000 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

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	14
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Характеристики клемм, выход

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

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	16
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M3

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	4 кВ (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м (Уровень контроля 3)
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Технические данные

Стандарты и предписания

Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/ЕС
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)
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 А, В, С, 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, 2,3g t _v = 90 мин.
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа А
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
	DEKRA 11ATEX0031 X
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEX DEK 11.0015X

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / BV / LR / NK / ABS / RINA / 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
--------	---	---	------------

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Сертификаты

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36077/A1 BV
----	--	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	14-20005
Номинальное напряжение UN		500 В	
Номинальный ток IN		41 А	
мм²/AWG/kcmil		6	

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A002
Номинальное напряжение UN		500 В	
Номинальный ток IN		63 А	
мм²/AWG/kcmil		10	

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1354693-PDA
-----	---	------------------

RINA		http://www.rina.org/en	ELE004715XG
------	--	---	-------------

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

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	---	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

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

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	---	--	--