

Резервные модули - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

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 Technology (Auto Current Balancing) и функциями контроля, вход: 24 В DC / 2x 40 А, выход: 24 В DC / 1 x 80 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 698276
GTIN	4046356698276
Вес/шт. (без упаковки)	900,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	66 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	69 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

Резервные модули - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Технические данные

Окружающие условия

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)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2
Высота установки	2000 м
	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 40 А (-25 °C ... 60 °C)
	1x 80 А (-25 °C ... 60 °C)
Максимальный входной ток	2x 45 А (-25 °C ... 40 °C)
	1x 90 А (-25 °C ... 40 °C)
	215 А (12 мс, Технология SFB)

Выходные данные

Номинальное напряжение	0,2 В (< вход пост. тока)
	24 В DC
Номинальный ток на выходе (I _N)	80 А (Увеличение мощности)
	40 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.	16 Вт (I _{OUT} = 80 А)

Общие сведения

Вес нетто	0,9 кг
КПД	> 98 %
Степень защиты	III
	IP20
	> 720000 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.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²

Резервные модули - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	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.	35 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	35 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	2
Длина снятия изоляции	18 мм
Резьба винтов	M5

Параметры подключения сигнализации

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.	16
Сечение проводника AWG, макс.	10
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
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6

Резервные модули - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Технические данные

Стандарты и предписания

Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
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)
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.

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

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

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000011F
--------	--	---	------------

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

Резервные модули - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Сертификаты

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

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

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

Резервные модули - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Сертификаты

