

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

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 одиночный модуль резервирования QUINT для монтажа на несущей рейке, с защитным покрытием, вход: 12 - 24 В пост. тока, выход: 12 - 24 В пост. тока / 1 x 40 А, вкл. смонтированный универсальный адаптер UTA 107/30

Описание изделия

Активный резервный модуль, обеспечивающий максимальную степень готовности и эксплуатационной надежности QUINT S-ORING позволяет раздельно выполнять резервную систему. В сочетании с новым источником питания QUINT POWER осуществляется постоянный контроль резервной системы.

Преимущества для Вас

- ✓ Сплошное резервирование вплоть до потребителя
- ✓ Постоянный контроль входного напряжения и участка развязки
- ✓ Экономия энергии благодаря развязке с помощью МОП-транзистора
- ✓ Защита от перенапряжений на выходе свыше 30 В DC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 231914
GTIN	4055626231914
Вес/шт. (без упаковки)	553,580 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 - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

Технические данные

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)	≤ 100 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3K3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2
Высота установки	≤ 5000 м (> 2000 м, следует учитывать снижение характеристик)

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	12 В DC ... 24 В DC
Диапазон входных напряжений	8 В DC ... 26 В DC
Потребляемый ток	40 А
Номинальный входной ток	40 А (-40 °C ... 60 °C)

Выходные данные

Диапазон выходного напряжения	8 В DC ... 26 В DC
Номинальный ток на выходе (I_N)	40 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	45 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	60 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	215 А (15 мс)
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность последовательного подключения	Нет
Защита от импульсных перенапряжений на выходе	≤ 28,8 В DC
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	6,5 Вт ($I_{OUT} = 40 А$)
	6 Вт ($I_{OUT} = 40 А$)

Общие сведения

Вес нетто	0,4 кг
КПД	тип. 99 % (12 В DC)
	тип. 99,2 % (24 В DC)
Степень защиты	III
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 13486000 ч (25 °C)
	> 7314000 ч (40 °C)
	> 3379000 ч (60 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый $P_N \geq 50$ %, отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм присоединяемый $P_N \geq 50$ %, отступ по горизонтали 0 мм, по вертикали сверху 40 мм, по вертикали снизу 20 мм

Характеристики клемм, вход

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

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.	20
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.	20
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	Дополнительный базовый стандарт EN 61000-6-5 (помехоустойчивость на электростанциях)
Помехоустойчивость	Помехоустойчивость согласно EN 61000-6-1 (жилая зона), EN 61000-6-2 (промышленная среда) и EN 61000-6-5 (оборудование электростанции, зона 1, 2)
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

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

Технические данные

Стандарты и предписания

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 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Излучение кондуктивных помех	EN 55016 EN 61000-6-4 (класс А)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-8
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/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
Разрешение на применение в судостроении	DNV GL
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 3 G Ex nA nC IIC Gc
	SIQ 17 ATEX 020 U
IECEX	Ex nA nC IIC Gc
	IECEX SIQ 17.0006U

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / FM Canada approved / FM approved / 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
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Listed			
cULus Recognized			

