

Буферный модуль - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

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>)



Буферный модуль QUINT с не требующим обслуживания энергоаккумулятором на базе конденсатора для установки на несущую рейку, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 20 А, со смонтированным универсальным адаптером для несущей рейки UTA 107.

Описание изделия


Новые буферные модули серии QUINT для установки на несущую рейку обеспечивают подачу резервного питания в течение нескольких секунд. Модуль QUINT BUFFER объединяет в одном корпусе электронное коммутационное устройство и не требующий обслуживания энергоаккумулятор на основе конденсатора.

Преимущества для Вас

- Экономия места благодаря компактной конструкции
- Отсутствие необходимости в ТО благодаря электролитическим конденсаторам
- Возможность применения с источниками питания в диапазоне низкой мощности благодаря мягкому пуску



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 309040
GTIN	4055626309040
Вес/шт. (без упаковки)	997,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	56 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K / > 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (протестировано по типу запуска)	-40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C

Буферный модуль - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Технические данные

Окружающие условия

Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 %
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2
Высота установки	≤ 4000 м

Входные данные

Входное напряжение	24 В DC (SELV)
Диапазон входных напряжений	22,5 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (макс.)	26 А (макс.)
Потребляемый ток (при холостом ходе)	0,2 А (холостой ход)
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	0,6 А (Процесс зарядки)
Пороговое значение включения, фикс.	< 22 В DC

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC (зависит от входного напряжения)
Номинальный ток на выходе (I _N)	20 А
Статичный Boost (I _{Stat.Boost})	25 А
Возможность параллельного подключения	нет
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 6 Вт

Общие сведения

Технология IQ	нет
Вес нетто	1 кг
Носитель информации	Электролитический конденсатор
КПД	> 98 % (при заряженном энергоаккумуляторе)
Степень защиты	Специальное применение (входное напряжение SELV, в устройстве возникают опасные напряжения).
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	2497464 ч (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 50 мм

Характеристики клемм, вход

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.	30
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм

Характеристики клемм, выход

Буферный модуль - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Технические данные

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.	30
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм

Сигнализация

Наименование, сигнализация	U _{in} ОК
Наименование, выход	Электронное реле (фотореле)
Описание выходов	беспотенциальный 13/14
Выходное напряжение	30 В DC
Ток длительной нагрузки	200 мА
Индикатор состояния	СИД
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 провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Наименование, сигнализация	Ready
Наименование, выход	Транзисторный выход, активный
Выходное напряжение	24 В (U _N - 2 В (стандартное))
Ток длительной нагрузки	20 мА
Индикатор состояния	СИД
Наименование, сигнализация	Опорный потенциал для Ready

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
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
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
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/ЕС

Буферный модуль - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарт - электробезопасность	МЭК 60950-1/VD 0805 (БСНН)
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
Категория перенапряжения (EN 60950-1)	I

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

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

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

Буферный модуль - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Сертификаты

