

Ёмкостный модуль - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

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>)



Ёмкостный модуль QUINT с не требующим обслуживания энергоаккумулятором на базе двухслойного конденсатора для установки на несущую рейку, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 5 А / 4 кДж, со смонтированным универсальным адаптером для несущей рейки UTA 107.

Описание изделия


Ёмкостный модуль QUINT CAP не требует обслуживания и рассчитан на применение в случае циклических отказов напряжения до 30 секунд. Объединяет в одном корпусе электронное коммутационное устройство и энергоаккумулятор на основе не требующего обслуживания конденсатора. USB-интерфейс обеспечивает возможность удобного завершения работы ПК.

Преимущества для Вас

- Удобное завершение работы ПК
- Не требует обслуживания благодаря долгому сроку службы
- Экономия места благодаря компактной конструкции
- Долгое время работы в автономном режиме благодаря большой емкости аккумулятора
- USB-интерфейс с возможностью блокировки для соединения с промышленными ПК



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 246918
GTIN	4055626246918
Вес/шт. (без упаковки)	1 474,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	94 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C изменение хар-к: 1 %/K)
Температура окружающей среды (протестировано по типу запуска)	-40 °C

Ёмкостный модуль - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 60 °C
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.)	7 А (макс.)
Потребляемый ток (при холостом ходе)	0,1 А (холостой ход)
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	0,8 А (Процесс зарядки)
Пороговое значение включения, фикс.	< 22 В DC

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток на выходе (I _N)	5 А
Статичный Boost (I _{Stat.Boost})	6,25 А
Возможность параллельного подключения	нет
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 3 Вт

Общие сведения

Технология IQ	нет
Вес нетто	1,3 кг
Носитель информации	Двухслойные конденсаторы
КПД	> 97 % (при заряженном энергоаккумуляторе)
Степень защиты	Специальное применение (входное напряжение SELV, в устройстве возникают опасные напряжения).
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	1301923 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.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	30
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	6,5 мм

Ёмкостный модуль - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Технические данные

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	30
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	6,5 мм

Сигнализация

Наименование, сигнализация	U _{in} ОК
Наименование, выход	Электронное реле (фотореле)
Описание выходов	беспотенциальный 13/14
Максимальное напряжение переключения	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 - 1 В (стандартное))
Ток длительной нагрузки	20 мА
Индикатор состояния	СИД
Наименование, сигнализация	Сигнал тревоги
Наименование, выход	Транзисторный выход, активный
Выходное напряжение	24 В (U _N - 1 В (стандартное))
Ток длительной нагрузки	20 мА
Индикатор состояния	СИД
Наименование, сигнализация	Опорный потенциал для Ready, Alarm и Remote

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

Ёмкостный модуль - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Технические данные

Стандарты и предписания

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
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

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

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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

Ёмкостный модуль - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Сертификаты

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

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