

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

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>)



Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 20 А

Описание изделия

Четвертое поколение высокопроизводительных источников питания QUINT POWER обеспечивает максимальную готовность оборудования при помощи новых функций. Пороговые значения сигнализации и характеристики можно индивидуально корректировать при помощи интерфейса NFC.

Уникальная технология SFB и превентивный функциональный контроль блока питания QUINT POWER повышают степень готовности системы.

Преимущества для Вас


- ✔ Технология SFB обеспечивает селективное срабатывание стандартных силовых выключателей, не отключая при этом параллельно подключенные потребители
- ✔ Система превентивного мониторинга сообщает о критических рабочих состояниях до появления неисправностей
- ✔ Настраиваемые в NFC пороговые значения сигнализации и характеристики максимизируют степень готовности оборудования
- ✔ Простота расширения установок благодаря статическому резерву мощности, запуск тяжелых нагрузок при помощи динамического резерва
- ✔ Высокая отказоустойчивость благодаря встроенному газоразряднику и более 20 миллисекунд времени перехода на резервный источник питания
- ✔ Прочная конструкция благодаря металлическому корпусу и расширенный диапазон температур от - 40°C до 70°C
- ✔ Возможность использования в любой стране мира благодаря широкому диапазону входных напряжений и соответствию международным стандартам



COMPLETE line SFB Technology
Designed by Phoenix Contact



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 985352
GTIN	4046356985352
Вес/шт. (без упаковки)	1 593,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	70 мм
--------	-------

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Технические данные

Размеры

Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	73 мм
Монтажное расстояние справа/слева	5 мм / 5 мм
Монтажное расстояние сверху/снизу	50 мм / 50 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости согласно UL 94 (корпуса / клеммы)	V0
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	≤ 5000 м (> 2000 м, следует учитывать снижение характеристик)

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
	110 В DC ... 250 В DC
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
	110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
Электрическая прочность максимальный	300 В AC 60 с
Диапазон частот AC	50 Гц ... 60 Гц -10 % ... +10 %
Диапазон частот (f _N)	50 Гц ... 60 Гц -10 % ... +10 %
	16,7 Гц (согласно EN 50163)
Ток утечки на РЕ	< 3,5 mA
Потребляемый ток	6,8 А (100 В AC)
	5,5 А (120 В AC)
	2,8 А (230 В AC)
	2,7 А (240 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	520 ВА
Импульс пускового тока	тип. 11 А (при 25 °C)
Время автономной работы	тип. 28 мс (120 В AC)
	тип. 29 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	12 А (инертного типа, внутренний)
Выбор подходящего предохранителя для защиты на входе	10 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К или аналогичная)
Коэффициент мощности (cos ϕi)	0,98
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор, газонаполненный разрядник

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Технические данные

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	20 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	30 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 А (15 мс)
Изменение хар-к	> 60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	да
Устойчивость к обратной связи	≤ 35 В DC
Защита от перенапряжения на выходе (OVP)	≤ 32 В DC
Рассогласование	< 0,5 % (Изменение нагрузки статическое 10 % ... 90 %)
	< 4 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, (10 Гц))
	< 0,25 % (отклонение входного напряжения ±10 %)
Остаточная пульсация	< 50 мВ _(дА) (при номинальном значении)
Выходная мощность	480 Вт
Время включения, типовое	300 мс (из режима SLEEP MODE)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 5 Вт (120 В AC)
	< 5 Вт (230 В AC)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 40 Вт (120 В AC)
	< 32 Вт (230 В AC)

Общие сведения

Вес нетто	1,3 кг
Директива по защите окружающей среды	Директива RoHS 2011/65/EU
	WEEE
	Reach
КПД	тип. 92,4 % (120 В AC)
	тип. 94 % (230 В AC)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1112000 ч (25 °C)
	> 673000 ч (40 °C)
	> 309000 ч (60 °C)
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ AC (Типовое исп.)
	2 кВ AC (Выборочное исп.)
Напряжения изоляции, вход/PE	2,5 кВ AC (Типовое исп.)
	2,4 кВ AC (Выборочное исп.)
Напряжения изоляции, выход/PE	0,5 кВ DC (Типовое исп.)
	0,5 кВ DC (Выборочное исп.)
Степень защиты	IP20
	I
Класс воспламеняемости согласно UL 94 (корпуса / клеммы)	V0

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Технические данные

Общие сведения

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 $P_N < 50$ %, 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
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.	24
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм

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.	24
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1 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

Требования по ЭМС к помехозащищенности	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Требования по ЭМС к степени эмиссии помех	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Требования по ЭМС для электростанции	МЭК 61850-3
	EN 61000-6-5
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Выходное напряжение U_{Out} соответственно

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Технические данные

Стандарты

Стандарт - безопасность трансформаторов	МЭК 61558-2-16 на рассмотрении
Стандарт - электробезопасность	IEC 61010-2-201 (SELV)
Стандарт: Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования	МЭК 61010-1
Стандарт - безопасные малые напряжения	IEC 61010-1 (SELV)
	МЭК 61010-2-201 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	МЭК 61558-2-16 на рассмотрении
Стандарт - Устройства электропитания для низкого напряжения с выходом постоянного тока	EN 61204-3
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
Перепады напряжения в сети питания/пониженное напряжение	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11
Применение в железнодорожной отрасли	EN 50121-3-2
	EN 50121-4
	EN 50121-5
	МЭК 62236-3-2
	МЭК 62236-4
	МЭК 62236-5

Соответствие / сертификаты

Сертификация UL	UL Listed 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)
CSA	CAN/CSA-C22.2 № 60950-1-07
	CSA-C22.2 № 107.1-01
SIQ	BG (тип одобрен)
Разрешение на применение в судостроении	DNV GL, PRS, BV, LR, ABS

Данные по ЭМС

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/EC
Излучение кондуктивных помех	EN 55016
	EN 61000-6-3 (класс B)
Излучение помех	EN 55016
	EN 61000-6-3 (класс B)
Токи высшей гармоники	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (класс A)
Фликер	EN 61000-3-3
	EN 61000-3-3
Излучение кондуктивных помех DNV GL	Класс A
Дополнительный текст	Диапазон распределение электропитания
Излучение помех DNV GL	Класс B

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Технические данные

Данные по ЭМС

Дополнительный текст	Область переемычки и крышки
Разряд статического электричества	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	8 кВ (Уровень контроля 4)
Воздушный разряд	15 кВ (Уровень контроля 4)
Электромагнитное высокочастотное поле	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	20 В/м (Уровень контроля 3)
Диапазон частот	1 ГГц ... 6 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м (Уровень контроля 3)
Диапазон частот	1 ГГц ... 6 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м (Уровень контроля 3)
Примечания	Критерий А
Быстрые переходные процессы (всплески)	EN 61000-4-4
Вход	4 кВ (Уровень контроля 4 - асимметричный)
Выход	4 кВ (Уровень контроля 4 - асимметричный)
Сигнал	4 кВ (Уровень контроля 4 - асимметричный)
Примечания	Критерий А
Нагрузка при ударном напряжении (импульсное перенапряжение)	EN 61000-4-5
Вход	3 кВ (Уровень контроля 4 - симметричный)
	6 кВ (Уровень контроля 4 - асимметричный)
Выход	1 кВ (Уровень контроля 3 - симметричный)
	2 кВ (Уровень контроля 3 - асимметричный)
Сигнал	4 кВ (Уровень контроля 4 - асимметричный)
Примечания	Критерий А
Влияние помех по цепи питания	EN 61000-4-6
Е/A/S	асимметричный
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Примечания	Критерий А
Магнитное поле с энергетической частотой	EN 61000-4-8
Частота	16,7 Гц
	50 Гц
	60 Гц
Напряженность проверочного поля	100 А/м
Дополнительный текст	60 с
Примечания	Критерий А
Частота	50 Гц
	60 Гц
Диапазон частот	50 Гц ... 60 Гц
Напряженность проверочного поля	1 кА/м

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Технические данные

Данные по ЭМС

Дополнительный текст	3 с
Частота	0 Гц
Напряженность проверочного поля	300 A/m
Дополнительный текст	DC, 60 с
Падение напряжения	EN 61000-4-11
Напряжение	230 В AC
Частота	50 Гц
Провал напряжения	70 %
Количество циклов	0,5 / 1 / 25 / 30 циклов
Дополнительный текст	Уровень контроля 2
Примечания	Критерий А: 0,5 / 1 / 25 / 30 циклов
Провал напряжения	40 %
Количество циклов	5 / 10 / 50 циклов
Дополнительный текст	Уровень контроля 2
Примечания	Критерий А
Провал напряжения	0 %
Количество циклов	0,5 / 1 / 5 / 50 / 250 циклов
Дополнительный текст	Уровень контроля 2
Примечания	Критерий А: 0,5 / 1 цикл Критерий В: 5 / 50 / 250 циклов
Импульсное магнитное поле	EN 61000-4-9
Напряженность проверочного поля	1000 A/m
Примечания	Критерий А
Пониженное переменное магнитное поле	EN 61000-4-10
Напряженность проверочного поля	110 A/m
Тестовый уровень 1	100 кГц
Напряженность проверочного поля	110 A/m
Тестовый уровень 2	1 МГц
Примечания	Критерий А
Затухающие синусоидальные колебания (круговая волна)	EN 61000-4-12
Вход	2 кВ (Уровень контроля 4 - симметричный)
	4 кВ (Уровень контроля 4 - асимметричный)
Примечания	Критерий А
Ассиметричные помехи по цепи питания	EN 61000-4-16
Тестовый уровень 1	15 Гц 150 Гц (Уровень контроля 4)
Напряжение	30 В 3 В
Тестовый уровень 2	150 Гц 1,5 кГц (Уровень контроля 4)
Напряжение	3 В
Тестовый уровень 3	1,5 кГц 15 кГц (Уровень контроля 4)
Напряжение	3 В 30 В
Тестовый уровень 4	15 кГц 150 кГц (Уровень контроля 4)

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Технические данные

Данные по ЭМС

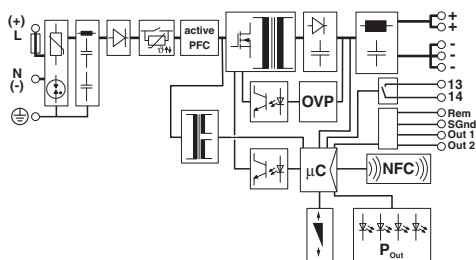
Напряжение	30 В
Тестовый уровень 5	16,7 Гц 50 Гц 60 Гц (Уровень контроля 4)
Напряжение	30 В (длительно)
Тестовый уровень 6	150 Гц 180 Гц (Уровень контроля 4)
Напряжение	30 В (длительно)
Тестовый уровень 7	16,7 Гц 50 Гц 60 Гц (Уровень контроля 4)
Напряжение	300 В (1 с)
Примечания	Критерий А
Затухающая колеблющаяся волна	EN 61000-4-18
Вход, выход (тестовый уровень 1)	100 кГц 1 МГц (Уровень контроля 3 - симметричный)
Напряжение	1 кВ
Вход, выход (тестовый уровень 2)	10 МГц
Напряжение	1 кВ
Вход, выход (тестовый уровень 3)	100 кГц 1 МГц (Уровень контроля 3 - асимметричный)
Напряжение	2,5 кВ
Сигналы (тестовый уровень 1)	100 кГц 1 МГц (Уровень контроля 3 - симметричный)
Напряжение	1 кВ
Сигналы (тестовый уровень 2)	100 кГц 1 МГц (Уровень контроля 3 - асимметричный)
Напряжение	2,5 кВ
Примечания	Критерий А
Критерий А	Нормальные рабочие параметры со значениями в заданных пределах.
Критерий В	Временное ухудшение рабочих параметров, которое устраняется самим устройством.
Критерий С	Временное ухудшение рабочих параметров, которое устраняется самим устройством или посредством элементов управления.

Environmental Product Compliance

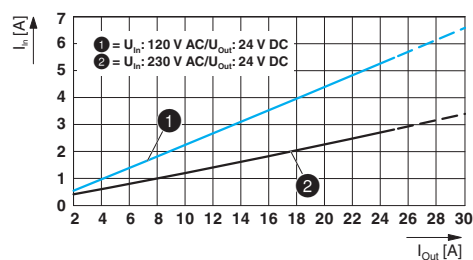
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Блок-схема

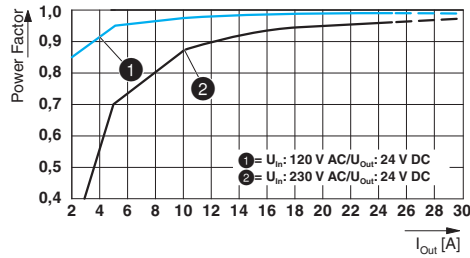


Диаграмма

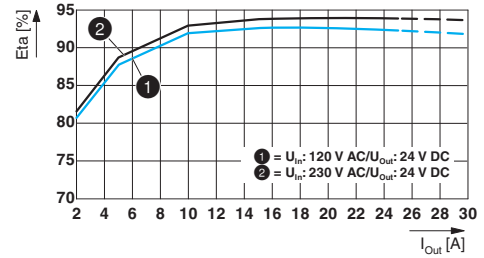


Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

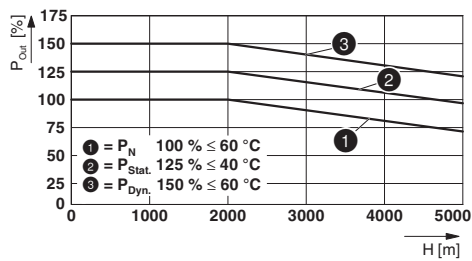
Диаграмма



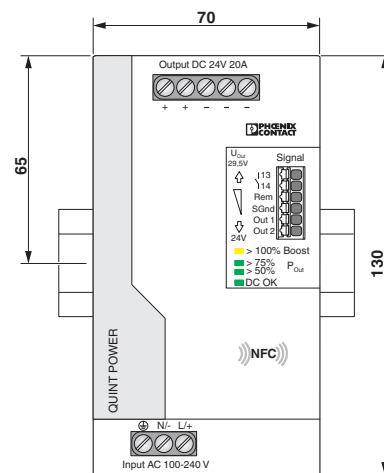
Диаграмма



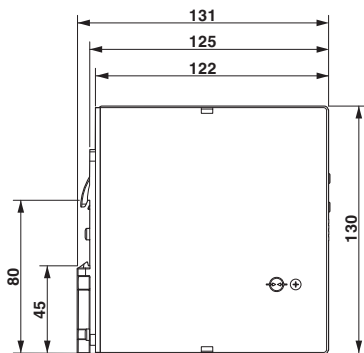
Диаграмма



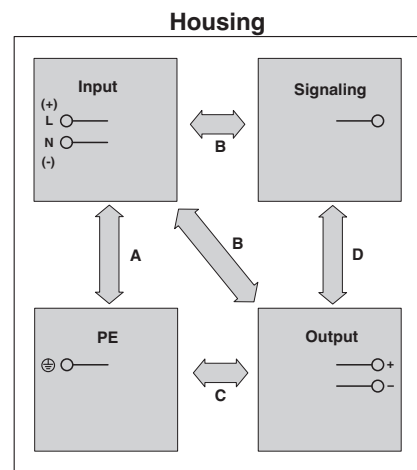
Чертеж



Чертеж



Схематический чертеж



Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Пиктограмма



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040701
eCl@ss 11.0	27040701
eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049005
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 6.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
UNSPSC 18.0	39121004
UNSPSC 19.0	39121004
UNSPSC 20.0	39121004
UNSPSC 21.0	39121004

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / Type approved / CSA / PRS / BV / LR / ABS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IEC CB Scheme / cUL Listed / CSAus / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000BV
Type approved			SI-SIQ BG 005/024
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70070772
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2104/880590/16
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	44621/A0 BV
LR		http://www.lr.org/en	17-20107-02
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	20-1973616-PDA
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

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Сертификаты

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	SI-5328
-----------------	--	-----------------------------------------------------------	---------

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

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	7007072
-------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

EAC			RU*DE*08.B.01873/19
-----	--	--	---------------------

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

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

Принадлежности

Принадлежности

Защита устройств

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Устройство защиты от перенапряжений типа 2/3, состоит из защитного штекера и базового элемента с винтовым зажимом. Для однофазных сетей питания со встроенным индикатором состояния и удаленным оповещением. Номинальное напряжение: 230 В AC/DC

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. Номинальное напряжение: 24 В AC/DC

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-PT - 2907928



Устройство защиты от перенапряжений типа 2/3, состоит из защитного штекера и базового элемента с зажимом push-in. Для однофазных сетей питания со встроенным индикатором состояния и удаленным оповещением. Номинальное напряжение: 230 В AC/DC

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-PT - 2907925



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. Номинальное напряжение: 24 В AC/DC

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 182/52 - 2938235



Универсальный настенный адаптер для надежного монтажа устройства при сильных вибрациях. Устройство привинчивается прямо на монтажную поверхность. Универсальный настенный адаптер крепится сверху/снизу.

Монтажный адаптер - UWA 130 - 2901664



Универсальный настенный адаптер из 2 частей для надежного монтажа устройства при сильных вибрациях. Профили, которые винтами крепятся к боковой части устройства, привинчиваются прямо на монтажную поверхность. Универсальный настенный адаптер крепится слева/справа.

Монтажный адаптер - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Адаптер для установки блоков питания QUINT-PS... на монтажную рейку S7-300

Адаптер для программирования

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Принадлежности

Адаптер для программирования - TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - 2909681



Программный адаптер Near Field Communication (NFC) с USB-разъемом для беспроводного конфигурирования продуктов PHOENIX CONTACT с поддержкой NFC при помощи программного обеспечения. Дополнительный драйвер USB не требуется.

Электронные автоматические выключатели

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031



Многоканальный электронный автоматический выключатель для защиты четырех потребителей сети 24 В пост. тока при перегрузке или коротком замыкании. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032



Многоканальный электронный автоматический выключатель для защиты четырех потребителей сети 24 В пост. тока при перегрузке или коротком замыкании. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL - 2910410



Многоканальный электронный автоматический выключатель с интерфейсом IO-Link для защиты четырех потребителей сети 24 В DC от перегрузки и короткого замыкания. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A IOL - 2910411



Многоканальный электронный автоматический выключатель с интерфейсом IO-Link для защиты четырех потребителей сети 24 В DC от перегрузки и короткого замыкания. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/20 - 2904602

Принадлежности

Электронный защитный выключатель - CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R - 2905743



Многоканальный электронный автоматический выключатель с активным ограничением тока для защиты четырех потребителей сети 24 В DC в случае перегрузки или короткого замыкания. С функцией поддержания номинального тока и электронной фиксацией настроенных номинальных токов. Для установки на DIN-рейки.

Электронный защитный выключатель - CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R - 2905744



Многоканальный электронный автоматический выключатель с активным ограничением тока для защиты восьми потребителей сети 24 В пост. тока в случае перегрузки или короткого замыкания. С функцией поддержания номинального тока и электронной фиксацией настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.