

Диод - КВНТ-ДИОД/12-24DC/2X10/1X20 - 1032348

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>)



Резервный модуль, TRIO POWER, Зажимы Push-in, Установка на монтажной рейке,

Описание изделия

Безопасная резервная система достигается за счет параллельной схемы включения двух развязанных блоков питания. Для дальнейшего повышения степени готовности установки TRIO DIODE предлагает решение: развязка с диодом.

Характеристики товаров

- Быстрая и простая установка благодаря использованию технологии push-in
- Экономия энергии
- Резервная разводка до нагрузки
- Постоянный контроль резервных элементов
- Постоянное дублирование вплоть до потребителя

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 534992
GTIN	4055626534992
Вес/шт. (без упаковки)	504,500 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Торговое ограничение	Эти изделия предназначены исключительно для экспорта в страны, не входящие в ЕС и европейское экономическое пространство.
----------------------	---

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	130 мм
Глубина	115 мм

Диод - КВНТ-ДИОД/12-24DC/2X10/1X20 - 1032348

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °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)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2

Входные данные

Диапазон входных напряжений	10 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток	2x 10 А (-25 °C ... 60 °C)
	1x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
Максимальный входной ток	2x 15 А (-25 °C ... 40 °C)
	1x 30 А (-25 °C ... 40 °C)
Номинальный входной ток	2x 10 А (-25 °C ... 60 °C)
	1x 20 А (-25 °C ... 60 °C)

Выходные данные

Номинальный ток на выходе (I _N)	10 А
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	5 Вт (I _{выход} = 10 А)

Общие сведения

Вес нетто	0,4 кг
КПД	> 97 %
Степень защиты	III
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	25 °C
	40 °C
	60 °C
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм

Характеристики клемм, выход

Диод - КВНТ-ДИОД/12-24DC/2X10/1X20 - 1032348

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.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Стандарты и предписания

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.

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371010
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		**08.B.00837
-----	--	--------------

Диод - КВНТ-ДИОД/12-24DC/2X20/1X40 - 1032334

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>)



Резервный модуль, TRIO POWER, Зажимы Push-in, Установка на монтажной рейке,

Описание изделия

Безопасная резервная система достигается за счет параллельной схемы включения двух развязанных блоков питания. Для дальнейшего повышения степени готовности установки TRIO DIODE предлагает решение: развязка с диодом.

Характеристики товаров

- Быстрая и простая установка благодаря использованию технологии push-in
- Экономия энергии
- Резервная разводка до нагрузки
- Постоянный контроль резервных элементов
- Постоянное дублирование вплоть до потребителя

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 536033
GTIN	4055626536033
Вес/шт. (без упаковки)	545,400 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Торговое ограничение	Эти изделия предназначены исключительно для экспорта в страны, не входящие в ЕС и европейское экономическое пространство.
----------------------	---

Размеры

Ширина	41 мм
Высота	130 мм
Глубина	115 мм

Диод - КВНТ-ДИОД/12-24DC/2X20/1X40 - 1032334

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °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)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2

Входные данные

Диапазон входных напряжений	10 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток	2x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 А (-25 °C ... 60 °C)
Максимальный входной ток	2x 25 А (-25 °C ... 40 °C)
	1x 50 А (-25 °C ... 40 °C)
Номинальный входной ток	2x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 А (-25 °C ... 60 °C)

Выходные данные

Номинальный ток на выходе (I _N)	20 А
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	10 Вт (I _{OUT} = 20 А)

Общие сведения

Вес нетто	0,4 кг
КПД	> 97 %
Степень защиты	III
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	25 °C
	40 °C
	60 °C
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм

Характеристики клемм, выход

Диод - КВНТ-ДИОД/12-24DC/2X20/1X40 - 1032334

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.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Стандарты и предписания

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.

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371010
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		**08.B.00837
-----	--	--------------

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/3 - 1032391

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 TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 3 А

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 536569
GTIN	4055626536569
Вес/шт. (без упаковки)	469,000 g
Примечание	Показное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Торговое ограничение	Эти изделия предназначены исключительно для экспорта в страны, не входящие в ЕС и европейское экономическое пространство.
----------------------	---

Размеры

Ширина	30 мм
Высота	130 мм
Глубина	115 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	2

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
	110 В DC ... 250 В DC ±10 %
Номинальная потребляемая мощность	157,7 ВА
Коэффициент мощности (cos phi)	0,52

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/3 - 1032391

Технические данные

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	3 А
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	да
Выходная мощность	72 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,35 кг
Степень защиты	IP20
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм ($\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$) 10 мм ($\leq 70\text{ }^\circ\text{C}$), вертикально 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
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.	1,5 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

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/3 - 1032391

Технические данные

Параметры подключения сигнализации

Длина снятия изоляции	8 мм
-----------------------	------

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / DNV GL

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		**08.B.00837
-----	--	--------------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BM
--------	---	------------

Принадлежности

Принадлежности

Защита устройств

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



УЗИП типа 2/3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. Номинальное напряжение 230 В AC/DC.

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/3 - 1032391

Принадлежности

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.

Разветвитель цепей

Распределитель потенциала - VIP-2/SC/PDM-2/24 - 2315269



Модуль VARIOFACE для распределения питания с двумя шинами для распределения потенциалов (P1, P2), устанавливается на монтажную рейку NS 35. Ширина модуля 70,4 мм

Распределитель потенциала - VIP-3/PT/PDM-2/24 - 2903798



Модуль VARIOFACE, с зажимами Push-in, для распределения питания с двумя шинами для распределения потенциалов (P1, P2), устанавливается на монтажные рейки NS 35. Ширина модуля: 57,1 мм

Электронные автоматические выключатели

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.

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/3 - 1032391

Принадлежности

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.

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/5 - 1032388

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 TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 5 А

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 536156
GTIN	4055626536156
Вес/шт. (без упаковки)	554,000 g
Примечание	Показное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Торговое ограничение	Эти изделия предназначены исключительно для экспорта в страны, не входящие в ЕС и европейское экономическое пространство.
----------------------	---

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	130 мм
Глубина	115 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	2

Входные данные

Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 110 В DC ... 250 В DC ±10 %
Номинальная потребляемая мощность	189 ВА
Коэффициент мощности (cos phi)	0,72

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/5 - 1032388

Технические данные

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	5 А
Выходная мощность	120 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,45 кг
Степень защиты	IP20
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм ($\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$) 10 мм ($\leq 70\text{ }^\circ\text{C}$), вертикально 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	8 мм

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»

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/5 - 1032388

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27040701
------------	----------

ETIM

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BM
--------	---	------------

EAC		**08.B.00837
-----	--	--------------

Принадлежности

Принадлежности

Защита устройств

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



УЗИП типа 2/3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. 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.

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/5 - 1032388

Принадлежности

Разветвитель цепей

Распределитель потенциала - VIP-2/SC/PDM-2/24 - 2315269



Модуль VARIOFACE для распределения питания с двумя шинами для распределения потенциалов (P1, P2), устанавливается на монтажную рейку NS 35. Ширина модуля 70,4 мм

Распределитель потенциала - VIP-3/PT/PDM-2/24 - 2903798



Модуль VARIOFACE, с зажимами Push-in, для распределения питания с двумя шинами для распределения потенциалов (P1, P2), устанавливается на монтажные рейки NS 35. Ширина модуля: 57,1 мм

Электронные автоматические выключатели

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.

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.

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/5 - 1032388

Принадлежности

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.

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/10 - 1032386

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>)



Импульсный источник питания, TRIO POWER, Зажимы Push-in, Установка на монтажной рейке, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 10 А

Описание изделия

Источники питания TRIO POWER со стандартным набором функций

Источники питания серии TRIO POWER с зажимом push-in идеально подходят для применения в машиностроении. Все функции и компактная конструкция одно- и трехфазных модулей оптимально соответствуют высоким требованиям. Надежное питание потребляющих устройств в сложных условиях эксплуатации обеспечивается блоками питания чрезвычайно прочной электрической и механической конструкции.

Характеристики товаров

- Экономия времени и издержек благодаря зажиму Push-in и узкой конструкции
- Повышение степени готовности оборудования с динамическим резервом мощности в 150 % номинального тока на пять секунд
- Максимальная гибкость благодаря широкому диапазону температур от -25 °C до +70 °C и запуску устройства при -40 °C
- Прочная конструкция

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 536620
GTIN	4055626536620
Вес/шт. (без упаковки)	1 199,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Торговое ограничение	Эти изделия предназначены исключительно для экспорта в страны, не входящие в ЕС и европейское экономическое пространство.
----------------------	---

Размеры

Ширина	42 мм
Высота	130 мм
Глубина	160 мм

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/10 - 1032386

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
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, изменение хар-к: 10 %/1000 м)

Входные данные

Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
	110 В DC ... 250 В DC -10 % ... +10 %
Электрическая прочность максимальный	300 В AC 15 с
Диапазон частот AC	50 Гц ... 60 Гц ±10 %
Ток утечки на РЕ	< 3,5 мА
Потребляемый ток	3,1 А (100 В AC)
	2,4 А (120 В AC)
	1,3 А (230 В AC)
	1,4 А (240 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	265 Вт
Импульс пускового тока	≤ 25 А
Провалы напряжения в сети	> 15 мс (120 В AC)
	> 20 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	6,3 А (внутренний (защита модуля))
Выбор подходящих предохранителей	6 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	24 В DC ... 28 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	15 А (5 с)
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 импульсных перенапряжений на выходе	≤ 30 В DC
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
	< 3 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, 10 Гц)
	< 0,1 % (отклонение входного напряжения ±10 %)

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/10 - 1032386

Технические данные

Выходные данные

Остаточная пульсация	< 10 мВ _(ДА) (при номинальном значении)
Выходная мощность	240 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 3,6 Вт (120 В АС)
	< 3,5 Вт (230 В АС)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 26,9 Вт (120 В АС)
	< 22,8 Вт (230 В АС)

Общие сведения

Вес нетто	1 кг
КПД	тип. 89,9 % (120 В АС)
	тип. 91,4 % (230 В АС)
Степень защиты	I (в закрытом шкафу управления)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1800000 ч (25 °С)
	> 1000000 ч (40 °С)
	> 480000 ч (60 °С)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °С) 10 мм (≤ 70 °С), вертикально 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	8 мм

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Зажимы Push-in
-----------------	----------------

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/10 - 1032386

Технические данные

Параметры подключения сигнализации

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

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, 4г, 90 мин..

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС / Схема IEC60947-5-1

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		**08.B.00837
-----	--	--------------

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/10 - 1032386

Сертификаты

Схема IEC60364 CB		http://www.iecee.org/	DK-45300-A1-UL
-------------------	--	---	----------------

Принадлежности

Принадлежности

Защита устройств

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



УЗИП типа 2/3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. 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.

Разветвитель цепей

Распределитель потенциала - VIP-2/SC/PDM-2/24 - 2315269



Модуль VARIOFACE для распределения питания с двумя шинами для распределения потенциалов (P1, P2), устанавливается на монтажную рейку NS 35. Ширина модуля 70,4 мм

Распределитель потенциала - VIP-3/PT/PDM-2/24 - 2903798



Модуль VARIOFACE, с зажимами Push-in, для распределения питания с двумя шинами для распределения потенциалов (P1, P2), устанавливается на монтажные рейки NS 35. Ширина модуля: 57,1 мм

Электронные автоматические выключатели

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/10 - 1032386

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.

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.

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/20 - 1032385

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>)



Импульсный источник питания, TRIO POWER, Зажимы Push-in, Установка на монтажной рейке, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 20 А

Описание изделия

Источники питания TRIO POWER со стандартным набором функций

Источники питания серии TRIO POWER с зажимом push-in идеально подходят для применения в машиностроении. Все функции и компактная конструкция одно- и трехфазных модулей оптимально соответствуют высоким требованиям. Надежное питание потребляющих устройств в сложных условиях эксплуатации обеспечивается блоками питания чрезвычайно прочной электрической и механической конструкции.

Характеристики товаров

- Экономия времени и издержек благодаря зажиму Push-in и узкой конструкции
- Повышение степени готовности оборудования с динамическим резервом мощности в 150 % номинального тока на пять секунд
- Максимальная гибкость благодаря широкому диапазону температур от -25 °C до +70 °C и запуску устройства при -40 °C
- Прочная конструкция

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 536149
GTIN	4055626536149
Вес/шт. (без упаковки)	1 804,500 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Торговое ограничение	Эти изделия предназначены исключительно для экспорта в страны, не входящие в ЕС и европейское экономическое пространство.
----------------------	---

Размеры

Ширина	68 мм
Высота	130 мм
Глубина	160 мм

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/20 - 1032385

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
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	≤ 4000 м (> 2000 м, изменение хар-к: 10 %/1000 м)

Входные данные

Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 110 В DC ... 250 В DC ±10 %
Электрическая прочность максимальный	≤ 300 В AC 15 с
Диапазон частот AC	50 Гц ... 60 Гц ±10 %
Ток утечки на РЕ	< 3,5 мА
Потребляемый ток	5,6 А (100 В AC) 4,3 А (120 В AC) 2,4 А (230 В AC) 2,4 А (240 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	524 Вт
Импульс пускового тока	≤ 20 А (стандартный (типовой))
Провалы напряжения в сети	> 10 мс (120 В AC) > 15 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	10 А (внутренний (защита модуля))
Выбор подходящих предохранителей	10 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	20 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	30 А (5 с)
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 импульсных перенапряжений на выходе	≤ 30 В DC
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %) < 3 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, 10 Гц) < 0,1 % (отклонение входного напряжения ±10 %)

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/20 - 1032385

Технические данные

Выходные данные

Остаточная пульсация	< 100 мВ _(ДА) (при номинальном значении)
Выходная мощность	480 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 2,9 Вт (120 В АС)
	< 2,8 Вт (230 В АС)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 44,8 Вт (120 В АС)
	< 36,8 Вт (230 В АС)

Общие сведения

Вес нетто	1,5 кг
КПД	тип. 91,4 % (120 В АС)
	тип. 92,9 % (230 В АС)
Степень защиты	I (в закрытом шкафу управления)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1800000 ч (25 °С)
	> 1000000 ч (40 °С)
	> 480000 ч (60 °С)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	10 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	6 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	8
Длина снятия изоляции	15 мм

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/20 - 1032385

Технические данные

Параметры подключения сигнализации

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

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, 4г, 90 мин..

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		**08.B.00837
-----	--	--------------

Принадлежности

Принадлежности

Защита устройств

Источники питания - КВНТ-ИП/1AC/24DC/20 - 1032385

Принадлежности

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



УЗИП типа 2/3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. 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.

Разветвитель цепей

Распределитель потенциала - VIP-2/SC/PDM-2/24 - 2315269



Модуль VARIOFACE для распределения питания с двумя шинами для распределения потенциалов (P1, P2), устанавливается на монтажную рейку NS 35. Ширина модуля 70,4 мм

Распределитель потенциала - VIP-3/PT/PDM-2/24 - 2903798



Модуль VARIOFACE, с зажимами Push-in, для распределения питания с двумя шинами для распределения потенциалов (P1, P2), устанавливается на монтажные рейки NS 35. Ширина модуля: 57,1 мм

Электронные автоматические выключатели

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.

Источники питания - КВНТ-ИП/1АС/24DC/20 - 1032385

Принадлежности

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.

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.