

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.

Преимущества для Вас

- ✓ 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)	1 645,000 GRM
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))
Время автономной работы	> 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 _(DA) (при номинальном значении)
Выходная мощность	480 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 2,9 Вт (120 В AC)
	< 2,8 Вт (230 В AC)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 44,8 Вт (120 В AC)
	< 36,8 Вт (230 В AC)

Общие сведения

Вес нетто	1,5 кг
КПД	тип. 91,4 % (120 В AC)
	тип. 92,9 % (230 В AC)
Степень защиты	I (в закрытом шкафу управления)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1800000 ч (25 °C)
	> 1000000 ч (40 °C)
	> 480000 ч (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

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..

Сертификаты


Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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