Источники питания - UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - 2902992

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 UNO POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 60 Вт

Описание изделия

Источники питания UNO POWER с базовым набором функций
Благодаря высокой удельной мощности компактные источники питания UNO POWER идеально подходят для установки в компактных распределительных коробках с нагрузкой до 240 Вт. В ассортименте блоки питания различных классов мощности и разной монтажной ширины. Высокий КПД и низкие потери на холостом ходу обеспечивают высокую энергоэффективность.

Характеристики товаров

- Возможность гибкого монтажа путем простой установки на несущую рейку
- Больше места в электрошкафу и повышение удельной мощности до 20 %
- Максимальная энергоэффективность: благодаря КПД более 90 % и чрезвычайно низким потерям на холостом ходу - менее 0,3 Вт
- Возможность установки вне помещений благодаря широкому температурному диапазону от -25°C до 70°C

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 729208
GTIN	4046356729208
Вес/шт. (без упаковки)	200,000 g

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	90 мм
Глубина	84 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Источники питания - UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - 2902992

Технические данные

Окружающие условия

Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц
Потребляемый ток	1 A (120 В AC)
	0,6 A (230 В AC)
Импульс пускового тока	< 30 A (стандартный (типовой))
Провалы напряжения в сети	> 20 мс (120 В AC)
	> 85 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	2,5 A (инертного типа, внутренний)
Выбор подходящих предохранителей	6 A ... 16 A (Характеристика B, C, D, K)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор

Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I_N)	2,5 A (-25 °C ... 55 °C)
Изменение хар-к	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	да
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
	< 2 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, 10 Гц)
	< 0,1 % (отклонение входного напряжения ±10 %)
Остаточная пульсация	< 30 $мВ_{(ДА)}$ (при номинальном значении)
Выходная мощность	60 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 0,3 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 7 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,2 кг
КПД	> 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ AC (Типовое исп.)
	3 кВ AC (Выборочное исп.)
Степень защиты	II (в закрытом шкафу управления)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 785000 ч (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм

Характеристики клемм, вход

Источники питания - UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - 2902992

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Ударопрочность	18 мс, 30 g на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 61000-4-11
Стандарт - безопасность трансформаторов	EN 61558-2-16
Стандарт - электробезопасность	МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасные малые напряжения	МЭК 60950-1 (SELV) и EN 60204-1 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508
	UL/C-UL, одобренный UL 60950

Источники питания - UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - 2902992

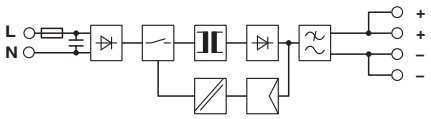
Технические данные

Стандарты и предписания

	NEC, класс 2 согласно UL 1310
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D T4A (Опасное размещение)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3г, 90 мин.
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Допуск - Отвечает требованиям полупроводниковой промышленности в отношении защиты от провалов сетевого питания	EN 61000-4-11
Устройства для информационной техники - безопасность (схема CB)	Схема CB

Чертежи

Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27049002
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004

Источники питания - UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - 2902992

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / IECEE CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

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 214596
UL 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 214596
cUL Listed	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
IECEE CB Scheme	http://www.iecee.org/	DK-29076-A2-UL
EAC		EAC-Zulassung
EAC		RU C-DE.A*30.B.01082

Источники питания - UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - 2902992

Сертификаты

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

cULus Listed

Принадлежности

Принадлежности

Резервный модуль

Резервные модули - UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 - 2905489



Резервный модуль, 5 В - 24 В DC, 2x 10 A, 1x 20 A.

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com