

## Источники питания - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

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 с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазн., выход: 5 В пост. тока / 40 Вт

### Описание изделия


Источники питания UNO POWER – базовые функции, компактная конструкция. Благодаря высокой удельной мощности компактные источники питания UNO POWER идеально подходят для установки в компактных распределительных коробках с нагрузкой до 100 Вт. В ассортименте блоки питания с выходным напряжением 5, 12 и 24 В пост. тока в исполнениях 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 электрощафу и повышение удельной мощности до 20 %
- Максимальная энергоэффективность: благодаря КПД более 90 % и чрезвычайно низким потерям на холостом ходу - менее 0,3 Вт



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 897105
Вес/шт. (без упаковки)	245.6 GRM

### 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)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

## Источники питания - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

### Технические данные

#### Входные данные

Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц
Потребляемый ток	0,7 А (120 В AC)
	0,5 А (230 В AC)
Импульс пускового тока	< 30 А (стандартный (типовой))
Провалы напряжения в сети	> 30 мс (120 В AC)
	> 120 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	2 А (инертного типа, внутренний)
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 на выходе	5 В DC $\pm 1\%$
Выходной ток	8 А (-25...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 %)
	< 3 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, 10 Гц)
	< 0,1 % (отклонение входного напряжения $\pm 10\%$ )
Остаточная пульсация	< 100 мВ <sub>(дА)</sub> (при номинальном значении)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 0,3 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 7,5 Вт

#### Общие сведения

Вес нетто	0,21 кг
КПД	> 85 % (при 230 В перемен. тока 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)	1201000 ч (согласно EN 29500)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт - электрическое оснащение машин	EN 60204-1
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 (БСНН) и EN 60204 (ЗСНН)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410

## Источники питания - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

### Технические данные

#### Общие сведения

Стандарт - защита от удара электрическим током	DIN 57100-410
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
Допуск - Отвечает требованиям полупроводниковой промышленности в отношении защиты от провалов сетевого питания	EN 61000-4-11
Устройства для информационной техники - безопасность (схема СВ)	Схема СВ
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL, одобренный UL 60950

#### Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG/kcmil, мин.	24
Сечение провода AWG/kcmil, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

#### Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG/kcmil, мин.	24
Сечение провода AWG/kcmil, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм

#### Сигнализация

Наименование, выход	Светодиодный индикатор состояния
---------------------	----------------------------------

### 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

# Источники питания - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27049002
------------	----------

ETIM

ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / IECEx CB Scheme / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

### Подробности сертификации

UL Recognized

cUL Recognized

cUL Listed

IECEx CB Scheme

cULus Recognized

## Источники питания - UNO-PS/1AC/ 5DC/ 40W - 2904375

### Принадлежности

Принадлежности

Резервный модуль

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



Резервный модуль, 5 В ... 24 В пост. тока, 2x 10 А, 1x 20 А.

### Чертежи

Блок-схема

