

## Источники питания - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

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>)



Блок питания UNO POWER с регулированием в первичной цепи и широкодиапазонным входом, для несущей рейки, вход: 350 ... 900 В DC, 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 100 Вт. В ассортименте блоки питания различных классов мощности и разной монтажной ширины. Высокий КПД и низкие потери на холостом ходу обеспечивают высокую энергоэффективность.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 062648
Вес/шт. (без упаковки)	316.9 g

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	55 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
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	350 В DC ... 900 В DC
Диапазон входных напряжений	300 В DC ... 1000 В DC

## Источники питания - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

### Технические данные

#### Входные данные

Электрическая прочность максимальный	≤ 1050 В DC
Потребляемый ток	0,19 А (350 В DC)
	0,07 А (1000 В DC)
Импульс пускового тока	< 1 А (стандартный (типовой))
Выбор подходящих предохранителей	1 А (Характеристика gPV или аналогичная)

#### Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I <sub>N</sub> )	2,5 А
Изменение хар-к	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
	< 3 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, 10 Гц)
	< 0,1 % (отклонение входного напряжения ±10 %)
Остаточная пульсация	< 20 мВ <sub>(DA)</sub> (при номинальном значении)
Выходная мощность	60 Вт
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 0,5 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 6,5 Вт

#### Общие сведения

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

#### 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 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 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>

## Источники питания - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

### Технические данные

#### Характеристики клемм, выход

Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

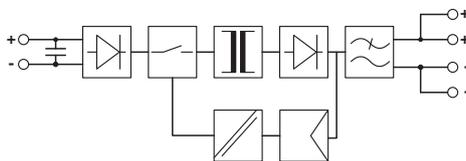
#### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Ударопрочность	18 мс, 30 г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
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 - 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
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 СВ)	Схема СВ
Категория перенапряжения (МЭК 62109-1)	II

### Чертежи

# Источники питания - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

Блок-схема



## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049005
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 5.0	EC002540
----------	----------

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / одобрено cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

## Подробности сертификации

одобрено UL

одобрено cUL

EAC

## Источники питания - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

### Сертификаты

cULus Recognized 

### Принадлежности

Принадлежности

Предохранительная клемма

Клеммы для установки предохранителей - UK 10,3-HESI 1000V - 3211236



Клеммный модуль с предохранителем, для блока предохранителей 10,3 x 38 мм, сечение: 1,5 - 25 мм<sup>2</sup>, AWG: 16 - 4, ширина: 18 мм, цвет: черный

### Резервный модуль

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



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