

Источники питания - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

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: 12 В DC / 30 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.

Преимущества для Вас

- 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 728812
GTIN	4046356728812
Вес/шт. (без упаковки)	176,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	90 мм
Глубина	84 мм

Окружающие условия

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

Источники питания - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

Технические данные

Окружающие условия

Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °С, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток	0,8 А (100 В AC) 0,4 А (240 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	71,7 ВА
Импульс пускового тока	< 25 А (стандартный (типовой))
Время автономной работы	тип. 20 мс (120 В AC) тип. 110 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	2 А (инертного типа, внутренний)
Выбор подходящих предохранителей	6 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)
Коэффициент мощности (cos phi)	0,48
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор

Выходные данные

Номинальное напряжение	12 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I _N)	2,5 А (-25 °С ... 55 °С)
Изменение хар-к	55 °С ... 70 °С (2,5 % / К)
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	да
Устойчивость к обратной связи	< 25 В DC
Защита от импульсных перенапряжений на выходе	≤ 25 В DC
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %) < 3 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, 10 Гц) < 0,1 % (отклонение входного напряжения ±10 %)
Остаточная пульсация	< 30 мВ _(ДА) (при номинальном значении)
Выходная мощность	30 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 0,3 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 4,6 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,15 кг
КПД	тип. 86 % (120 В AC) тип. 87 % (230 В AC)
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ AC (Типовое исп.) 3 кВ AC (Выборочное исп.)

Источники питания - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

Технические данные

Общие сведения

Степень защиты	II (в закрытом шкафу управления)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 953000 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

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

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

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	4 кВ (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3

Источники питания - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

Технические данные

Стандарты и предписания

	EN 61000-4-6
Диапазон частот	10 кГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-11
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт - безопасность трансформаторов	EN 61558-2-16
Стандарт - электробезопасность	МЭК 60950-1/VD 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/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 класс I, раздел 2, группы A, B, C, D T4 (Опасное размещение)
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.
Допуск - Отвечает требованиям полупроводниковой промышленности в отношении защиты от провалов сетевого питания	EN 61000-4-11
Сертификат	Схема CB

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / UL Recognized / IECCE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Источники питания - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

Сертификаты

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-30305-A3-M1-UL
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung
EAC			EAC-Zulassung
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-30305-A3-M1-UL
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528


Источники питания - UNO-PS/1AC/12DC/ 30W - 2902998

Сертификаты

cUL 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
----------------	---	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--	--------------------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--	--------------------------