

Источники питания - UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS - 2904371

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>)




Характеристики товаров

- Возможность гибкого монтажа путем простой установки на несущую рейку
- Больше места в электрощкафу 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 933483
Вес/шт. (без упаковки)	361.1 GRM

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)
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 входных напряжений	2x 264 В AC ... 575 В AC
	2x 264 В AC ... 320 В AC (Derating 10 %)
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц

Источники питания - UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS - 2904371

Технические данные

Входные данные

Потребляемый ток	0,6 А (400 В AC)
	0,5 А (500 В перемен. тока)
Импульс пускового тока	< 30 А (стандартный (типовой))
Провалы напряжения в сети	> 65 мс (400 В AC)
	> 100 мс (500 В перемен. тока)
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	24 В DC ± 1 %
Выходной ток	3,75 А
	3,38 А (Derating 10 %)
Изменение хар-к	55 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Возможность параллельного подключения	нет
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
	< 3 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, 10 Гц)
	< 0,1 % (отклонение входного напряжения ± 10 %)
Остаточная пульсация	< 50 мВ _(дА) (при номинальном значении)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 0,7 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 12 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,32 кг
КПД	> 89,5 %
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)	828000 ч
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
Стандарт - защита от удара электрическим током	DIN 57100-410

Источники питания - UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS - 2904371

Технические данные

Общие сведения

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
	NEC, класс 2 согласно UL 1310

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 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 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 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/2AC/24DC/90W/C2LPS - 2904371

Классификация

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации

UL Recognized

UL Listed

cUL Recognized

cUL Listed

cULus Recognized

Источники питания - UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS - 2904371

Сертификаты



Чертежи

Блок-схема

