

Источники питания - UNO2-PS/1AC/24DC/480W - 2910105

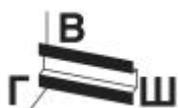
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Источник питания UNO с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 480 Вт

Преимущества для Вас

- ✓ Экономия места в электрошкафу благодаря сверхузкой конструкции шириной 59 мм
- ✓ Экономия электроэнергии благодаря высокому КПД
- ✓ Возможность установки вне помещений при диапазоне температур $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ✓ Простой контроль выходного напряжения при помощи сухого релейного контакта DC OK



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4055626456652
Вес/шт. (без упаковки)	1 000,080 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	59 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	$-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ изменение хар-к: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 85\text{ }^{\circ}\text{C}$
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	$\leq 95\%$ (При $25\text{ }^{\circ}\text{C}$, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2
Высота установки	$\leq 3000\text{ м}$ ($> 2000\text{ м}$, изменение хар-к: 10 %/1000 м)

Источники питания - UNO2-PS/1AC/24DC/480W - 2910105

Технические данные

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
Диапазон частот (f_N)	50 Гц ... 60 Гц #10 %
Потребляемый ток	5,4 А (100 В AC)
	4,4 А (120 В AC)
	2,3 А (230 В AC)
	2,2 А (240 В AC)
Импульс пускового тока	< 20 А (при 25 °C)
Время автономной работы	тип. 20 мс (120 В AC)
	тип. 20 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	8 А (быстродействующий, внутренний)
Выбор подходящего предохранителя для защиты на входе	10 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К или аналогичная)
Наименование защиты	Защита от бросков тока при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор, газонаполненный разрядник

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	24 В DC ... 28 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	20 А (-25 °C ... 55 °C)
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	да
Устойчивость к обратной связи	≤ 35 В DC
Защита от перенапряжения на выходе (OVP)	≤ 35 В DC
Остаточная пульсация	< 100 мВ _(DA) (при номинальном значении)
Выходная мощность	480 Вт
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 4 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 36 Вт

Общие сведения

Вес нетто	1 кг
КПД	тип. 93 % (120 В AC)
	тип. 94,6 % (230 В AC)
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ AC (Типовое исп.)
	3 кВ AC (Выборочное исп.)
Степень защиты	I
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 30 мм

Характеристики клемм, вход

Источники питания - UNO2-PS/1AC/24DC/480W - 2910105

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	10
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.	6 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводника AWG, мин.	26
Сечение проводника AWG, макс.	14
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

Стандарты

Требования по ЭМС к помехозащищенности	EN 61000-6-2
Стандарт безопасности блоков питания до 1100 В (изоляционные промежутки)	DIN EN 61558-2-16
Стандарт - электробезопасность	IEC 61010-2-201 (SELV)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт: Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования	МЭК 61010-1
Стандарт - безопасные малые напряжения	IEC 61010-1 (SELV)
	МЭК 61010-2-201 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	МЭК 61558-2-16
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2

Соответствие / сертификаты

Источники питания - UNO2-PS/1AC/24DC/480W - 2910105

Технические данные

Соответствие / сертификаты

Сертификация UL	UL/C-UL Listed UL 61010-1
	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
SIQ	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)

Данные по ЭМС

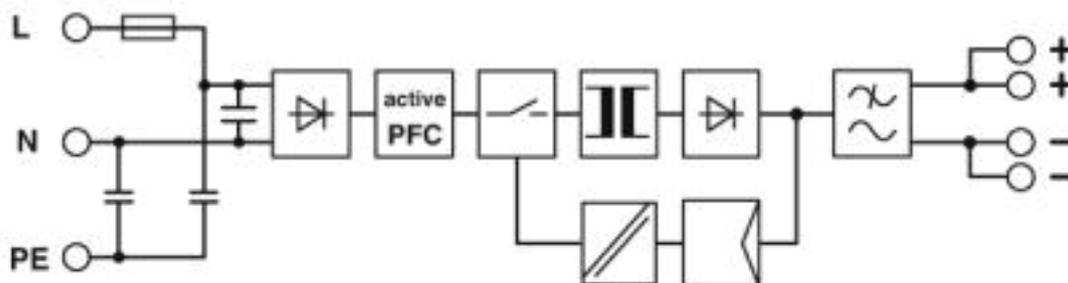
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
--------------------------------	---------------------------------------

Environmental Product Compliance

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

Чертежи

Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Источники питания - UNO2-PS/1AC/24DC/480W - 2910105

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	SI-7397
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cULus Listed			

Принадлежности

Принадлежности

Защита устройств

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Устройство защиты от перенапряжений типа 2/3, состоит из защитного штекера и базового элемента с винтовым зажимом. Для однофазных сетей питания со встроенным индикатором состояния и удаленным оповещением. Номинальное напряжение 230 В AC/DC.

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916



УЗИП типа 3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. Номинальное напряжение 24 В AC/DC.

Резервный модуль

Источники питания - UNO2-PS/1AC/24DC/480W - 2910105

Принадлежности

Диод - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719



Диодный модуль для установки на несущую рейку 12 - 24 В DC /2x20 А или 1x40 А. Сквозное резервирование до потребляющего устройства.

Электронные автоматические выключатели

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031



Многоканальный электронный автоматический выключатель для защиты четырех потребителей сети 24 В пост. тока при перегрузке или коротком замыкании. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL - 2910410



Многоканальный электронный автоматический выключатель с интерфейсом IO-Link для защиты четырех потребителей сети 24 В DC от перегрузки и короткого замыкания. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032



Многоканальный электронный автоматический выключатель для защиты четырех потребителей сети 24 В пост. тока при перегрузке или коротком замыкании. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.

Электронный защитный выключатель - CBMC E4 24DC/1-10A IOL - 2910411



Многоканальный электронный автоматический выключатель с интерфейсом IO-Link для защиты четырех потребителей сети 24 В DC от перегрузки и короткого замыкания. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.