

## Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - 2866255


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>)



Имп. бл. питания, уст. на монт. рейку, такт. генер. в перв. цепи, 1-фазн., вых.: 48 В DC / 5 А



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 951191
GTIN	4017918951191
Вес/шт. (без упаковки)	1 300,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	85 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	88 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 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)

#### Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
	90 В DC ... 350 В DC
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц

## Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - 2866255

### Технические данные

#### Входные данные

Диапазон частот DC	0 Гц
Потребляемый ток	около 2,2 А (120 В AC)
	1,2 А (230 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	263 Вт
Импульс пускового тока	< 15 А (стандартный (типовой))
Время автономной работы	> 50 мс (120 В AC)
	> 50 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	6,3 А (инертного типа, внутренний)
Выбор подходящих предохранителей	10 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор

#### Выходные данные

Номинальное напряжение	48 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения ( $U_{Set}$ )	40 В DC ... 56 В DC
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	5 А (до 60 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	7,5 А
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	да
Нагрузка, емкостная, максимальная	неограниченно
Остаточная пульсация	< 30 мВ <sub>(ДА)</sub>
Выходная мощность	240 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 50 мВ <sub>(ДА)</sub> (20 МГц)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	2 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	24 Вт

#### Общие сведения

Вес нетто	1,3 кг
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 91 %
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ (Типовое исп.)
	2 кВ (Выборочное исп.)
Степень защиты	I (с подключением PE)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 ч
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 50 мм

#### Характеристики клемм, вход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>

## Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - 2866255

### Технические данные

#### Характеристики клемм, вход

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.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

#### Характеристики клемм, выход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
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.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

#### Сигнализация

Наименование, выход	при нормальном постоянном напряжении, активный
Описание выходов	$U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_{\text{н}}$ : Максимальный сигнал
Максимальное напряжение переключения	$\leq 24 \text{ В}$
Выходное напряжение	+ 24 В DC
Максимальный пусковой ток	$\leq 20 \text{ мА}$
Ток длительной нагрузки	$\leq 40 \text{ мА}$
Индикатор состояния	Светодиодный индикатор "DC OK" зеленого цвета
Указание по индикации состояния	$U_{\text{OUT}} < 0,9 \times U_{\text{н}}$ : светодиод мигает
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 мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Мин. момент затяжки	0,5 Нм
Момент затяжки, макс.	0,6 Нм
Резьба винтов	M3
Наименование, выход	при нормальном постоянном напряжении, сухой
Описание выходов	Релейный контакт, $U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_{\text{н}}$ : контакт замкнут
Максимальное напряжение переключения	$\leq 30 \text{ В AC/DC}$
Максимальный пусковой ток	$\leq 1 \text{ А}$
Ток длительной нагрузки	$\leq 1 \text{ А}$

## Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - 2866255

### Технические данные

#### Сигнализация

Индикатор состояния	Светодиодный индикатор "DC OK" зеленого цвета
Указание по индикации состояния	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ ; светодиод мигает

#### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 89/336/EWG
Излучение помех	EN 55011 (EN 55022)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарт - безопасность трансформаторов	EN 61558-2-17
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
	EN 61558-2-17
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
Стандарт - безопасность работы устройств	GS (Испытанная безопасность)
Сертификация UL	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
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 / IECEx CB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
-----------	---	---	---------------

# Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - 2866255

## Сертификаты

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	SI-1001
-----------------	--	---	---------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

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

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--