

Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/12DC/10 - 2938811

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.: 12 В DC / 10 А



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 916374
GTIN	4017918916374
Вес/шт. (без упаковки)	1 497,400 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	85 мм
Высота	130 мм
Глубина	130 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	88 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)
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
	90 В DC ... 350 В DC

Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/12DC/10 - 2938811

Технические данные

Входные данные

Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц
Диапазон частот DC	0 Гц
Потребляемый ток	около 1,5 А (120 В AC)
	0,6 А (230 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	139 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)

Выходные данные

Номинальное напряжение	12 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	11,5 В DC ... 18 В DC
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 А (до 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	16 А
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	да
Устойчивость к обратной связи	35 В DC
Защита от импульсных перенапряжений на выходе	≤ 35 В DC
Нагрузка, емкостная, максимальная	неограниченно
Остаточная пульсация	< 30 мВ _(DA)
Выходная мощность	120 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 50 мВ _(DA) (20 МГц)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 4 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 22 Вт

Общие сведения

Вес нетто	1,3 кг
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 84 %
Напряжения изоляции на входе / выходе	2 кВ (Выборочное исп.)
	4 кВ (Типовое 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

Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/12DC/10 - 2938811

Технические данные

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.	12
Длина снятия изоляции	7 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.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M3

Сигнализация

Наименование, выход	при нормальном постоянном напряжении, активный
Описание выходов	$U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_N$: Максимальный сигнал
Максимальное напряжение переключения	$\leq 12 \text{ В}$
Выходное напряжение	+ 12 В DC
Максимальный пусковой ток	$\leq 40 \text{ мА}$
Ток длительной нагрузки	$\leq 40 \text{ мА}$
Индикатор состояния	Светодиодный индикатор "DC OK" зеленого цвета
Указание по индикации состояния	$U_{\text{OUT}} < 0,9 \times U_N$: светодиод мигает
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 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, $U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_N$: контакт замкнут
Максимальное напряжение переключения	$\leq 30 \text{ В AC/DC}$

Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/12DC/10 - 2938811

Технические данные

Сигнализация

Максимальный пусковой ток	$\leq 1 \text{ A}$
Ток длительной нагрузки	$\leq 1 \text{ A}$
Индикатор состояния	Светодиодный индикатор "DC OK" зеленого цвета

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 89/336/EWG
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 - безопасные малые напряжения	EN 60950-1 (БСНН) и EN 60204 (ЗСНН)
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
	UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D
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

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/12DC/10 - 2938811

Сертификаты

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 211944
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	SI-1001
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized			
cULus Listed			