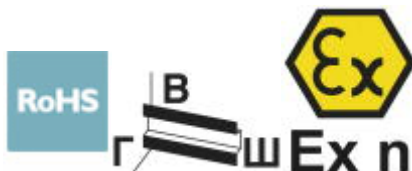


Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866


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.: 24 В DC, 10 А, для взрывоопасных зон



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 943486
GTIN	4017918943486
Вес/шт. (без упаковки)	1 474,900 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 ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	100 % (допускается выпадение конденсата)

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC

Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Технические данные

Входные данные

	90 В DC ... 250 В DC
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц
Диапазон частот DC	0 Гц
Потребляемый ток	около 2,4 А (120 В AC)
	1,3 А (230 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	264 Вт
Импульс пускового тока	< 15 А (стандартный (типовой))
Время автономной работы	> 40 мс (120 В AC)
	> 40 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	24 В DC \pm 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	22,5 В DC ... 28,5 В DC
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 А (до 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	15 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	\leq 35 В DC
Остаточная пульсация	< 100 мВ _(DA)
Выходная мощность	240 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	4 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	33 Вт

Общие сведения

Вес нетто	1,3 кг
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 88 %
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ AC (Выборочное исп.)
	2 кВ AC (Типовое исп.)
Степень защиты	I
	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
-----------------	--------------------------

Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Технические данные

Характеристики клемм, вход

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	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	10 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M4

Сигнализация

Наименование, выход	при нормальном постоянном напряжении, активный
Описание выходов	$U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_N$: Максимальный сигнал
Максимальное напряжение переключения	≤ 24 В
Выходное напряжение	+ 24 В DC (Сигнал)
Максимальный пусковой ток	макс. 44 мА
Ток длительной нагрузки	≤ 40 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.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	10 мм ²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	6
Резьба винтов	M4
Наименование, выход	при нормальном постоянном напряжении, сухой
Описание выходов	Релейный контакт, $U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_N$: контакт замкнут
Максимальное напряжение переключения	≤ 30 В AC/DC
Максимальный пусковой ток	≤ 1 А
Ток длительной нагрузки	≤ 1 А
Индикатор состояния	Светодиодный индикатор "DC OK" зеленого цвета

Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Технические данные

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 89/336/EWG
Стандарты / нормативные документы	EN 60079-0
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)
Свидетельство о соответствии согл. EN 60079-15	# II 3 G Ex nAC IIC T4 X
Разрешение на применение в судостроении	DNV GL (EMC A)
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)
Сертификат	Схема CB
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X

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»