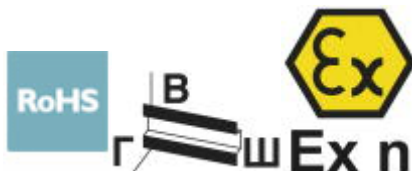


## Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/24DC/ 5/EX - 2938853


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, 5 А, для взрывоопасных зон



### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 017918 927233 |
| GTIN                   | 4017918927233   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 1 000,000 GRM   |

### Технические данные

#### Размеры

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Ширина                             | 55 мм  |
| Высота                             | 130 мм |
| Глубина                            | 125 мм |
| Ширина при альтернативном монтаже  | 122 мм |
| Высота при альтернативном монтаже  | 130 мм |
| Глубина при альтернативном монтаже | 58 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/ 5/EX - 2938853

### 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 1,6 А (120 В AC)                   |
|                                   | 0,8 А (230 В AC)                         |
| Номинальная потребляемая мощность | 134 Вт                                   |
| Импульс пускового тока            | < 20 А (стандартный (типовой))           |
| Время автономной работы           | > 20 мс (120 В AC)                       |
|                                   | > 120 мс (230 В AC)                      |
| Входной предохранитель            | 5 А (инертного типа, внутренний)         |
| Выбор подходящих предохранителей  | 6 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 ( $I_N$ )                   | 5 А (до 60 °C)                          |
| POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )                           | 7,5 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 <sub>(DA)</sub>                |
| Выходная мощность                                     | 120 Вт                                  |
| Время включения, типовое                              | < 1 с                                   |
| Коммутационные пики, номинальная нагрузка             | < 50 мВ <sub>(DA)</sub> (20 МГц)        |
| Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.            | 2,7 Вт                                  |
| Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.    | 18 Вт                                   |

#### Общие сведения

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Вес нетто                             | 1 кг  |
| Индикация рабочего напряжения         | LED зел.  |
| КПД                                   | > 87 %  |
| 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

## Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/24DC/ 5/EX - 2938853

### Технические данные

#### Характеристики клемм, вход

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 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                       |

#### 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 (Сигнал)   |
| Максимальный пусковой ток            | макс. 44 мА  |
| Ток длительной нагрузки              | $\leq 40 \text{ мА}$   |
| Индикатор состояния                  | Светодиодный индикатор "DC ОК" 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 | $\leq 30 \text{ В AC/DC}$  |

## Источники питания - QUINT-PS-100-240AC/24DC/ 5/EX - 2938853

### Технические данные

#### Сигнализация

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Максимальный пусковой ток | макс. 1 А                                     |
| Ток длительной нагрузки   | ≤ 1 А   |
| Индикатор состояния       | Светодиодный индикатор "DC OK" зеленого цвета |

#### 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/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D |
| 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» |