

1) Потенциометр



HEARTBEAT®



Basic features

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | EN 61204 |
| Исполнение | Направляющая DIN |
| Краткое описание | Импульсный источник питания |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE WEEE |
| Серия | Heartbeat |

Electrical connection

| | |
|--------------------------------------|--|
| Защита от короткого замыкания | стойкость к длительному короткому замыканию |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем (напряжение питания IN) | Клемная колодка |
| Разъем (напряжение питания OUT) | Клемная колодка |
| Соединение с аварийной сигнализацией | Оптоэлектронное реле с контактом «Common» |
| Тип объединения энергосистем | Параллельный режим: невозможен Последовательный режим: макс. 2 устройства |

Electrical data

| | |
|---------------------------------|---|
| Время включения, макс. | 1 s |
| Входное напряжение | 90...132 V AC 198...264 V AC |
| Входное напряжение | 115/230 В~, автоматический выбор, однофазн. |
| Входной предохранитель | T 6.3 A внутр. |
| Выходная мощность, макс. | 120 W |
| Выходное напряжение | 24 В= |
| Выходное напряжение, допуск | ±1 % |
| Выходной ток, макс. | 7.5 A для макс. 4 с 1х/мин. |
| Диапазон регулировки | 22...28 В= |
| Длительность переходного режима | 2 ms |
| КПД, типов. | 92 % |
| Класс защиты | I |
| Напряжение развязки, вход/выход | 3000 V AC |
| Напряжение сигнализации, макс. | 60 V DC/30 V AC |
| Номин. выходная мощность | 120 W |
| Номинальный входной ток | 1,4 A при 230 В~ 2,3 A при 115 В~ |

Импульсные источники питания
BAE PS-XA-1S-24-050-102
Код заказа: BAE00T4

BALLUFF

| | |
|--|--|
| Номинальный выходной ток | 5 A |
| Остаточная волнистость, макс. | 50 мВpp/10 мВrms |
| Перемыкание при нарушении подачи питания | ≥ 25 мс при 115 В~ ≥ 35 мс при 230 В~ |
| Пиковый ток включения | ≤ 15 A при 115 В~ ≤ 20 A при 230 В~ |
| Потери на холостом ходу | 2,2 Вт при 115 В/230 В |
| Рабочая частота | 47...63 Гц |
| Регулирование нагрузки | ±0.5 % |
| Режим увеличения мощности, длительность, макс. | 4 s |
| Сопротивление изоляции | ≥ 100 МОм |
| Ток сигнализации, макс. | 150 mA |
| Увеличение мощности | 150 % |
| Управляющее напряжение | ±0.5 % |
| Ухудшение характеристик | -3.5 %/°C +60 °C |
| Частота переключения | 115000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Относительная влажность воздуха | 5... 95 %, без конденсации |
| Охлаждение | свободная конвекция |
| Повышенная температура | без защиты |
| Степень загрязнения | 2 |
| Степень защиты | IP20 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |
| Температура хранения | -25...85 °C |
| Температурный коэффициент, макс. | ±0,03 %/K |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 87.7 a |
|-------------|--------|

Material

| | |
|------------------|----------|
| Материал корпуса | Алюминий |
|------------------|----------|

Mechanical data

| | |
|-----------|--------------------------|
| Вес | 0.40 kg |
| Крепление | Установка монтажной шины |
| Размеры | 38 x 127 x 120 мм |

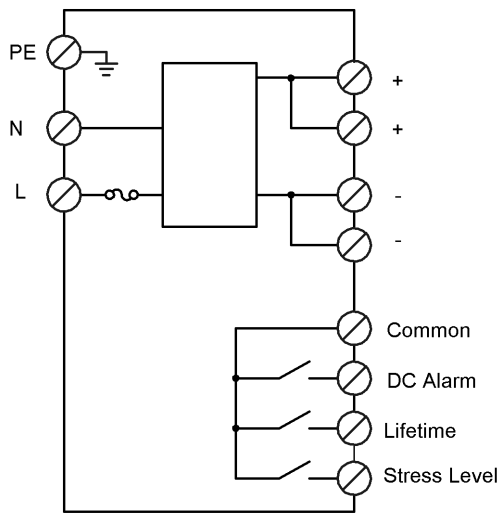
Remarks

Значения измерены при +25 °C и полной нагрузке.

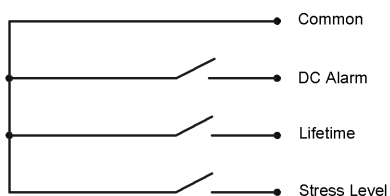
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagrams

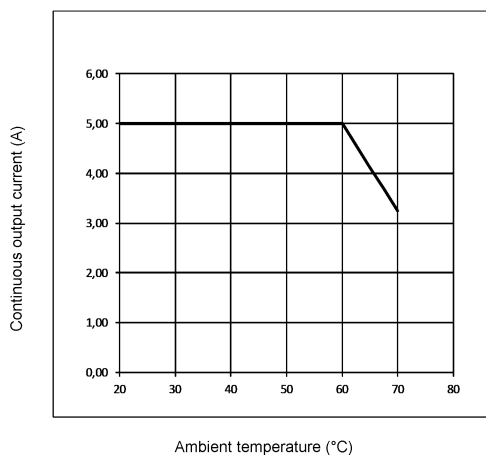


Help Views

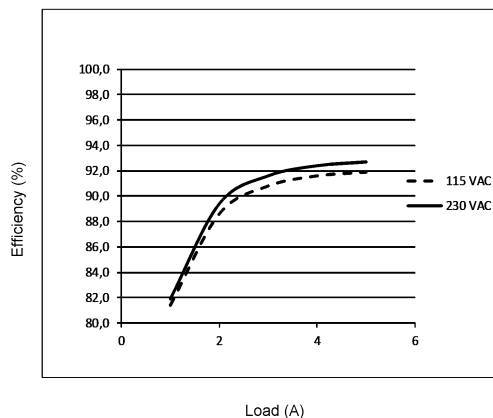


Беспотенциальные контакты аварийной сигнализации

Derating curve



Efficiency 115/230 V AC



Load lines

