

HEARTBEAT®



Electrical connection

| | |
|---------------------------------|--|
| Защита от короткого замыкания | стойкость к длительному короткому замыканию |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем (напряжение питания IN) | 7/8"-Штекер |
| Разъем (напряжение питания OUT) | 7/8"-Гнездо |
| Тип объединения энергосистем | Параллельный режим: невозможен Последовательный режим: макс. 2 устройства |

Electrical data

| | |
|--|---|
| Время включения, макс. | 1 s |
| Входное напряжение | 90...254 V AC |
| Входное напряжение | 100...240 В~, однофазн. |
| Входной предохранитель | T 6.3 A внутр. |
| Выходная мощность, макс. | 91.2 W |
| Выходное напряжение | 24 В= |
| Выходное напряжение, допуск | -1...3 % |
| Выходной ток, макс. | 6 А для макс. 4 с |
| Длительность переходного режима | 1 ms |
| КПД, типов. | 91 % |
| Класс защиты | I |
| Напряжение развязки, вход/выход | 3000 V AC |
| Номинальный входной ток | 1,6 А при 100 В~ 800 мА при 240 В~ |
| Номинальный выходной ток | 3.8 А |
| Остаточная волнистость, макс. | 1 % |
| Перемыкание при нарушении подачи питания | ≥ 100 мс при 230 В~ ≥ 25 мс при 115 В~ |
| Пиковый ток включения | ≤ 30 А |
| Рабочая частота | 48...62 Гц |
| Регулирование нагрузки | ±1 % |

Импульсные источники питания
BAE PS-XA-1W-24-038-601
Код заказа: BAE00EN

BALLUFF

| | |
|--|-------------------|
| Режим увеличения мощности, длительность, макс. | 4 s |
| Сопротивление изоляции | ≥ 100 МОм |
| Увеличение мощности | 150 % |
| Управляющее напряжение | ±1 % |
| Ухудшение характеристик | -2.5 %/°C >+60 °C |
| Частота переключения | 140000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---|----------------------------|
| Относительная влажность воздуха | 100 % |
| Охлаждение | свободная конвекция |
| Повышенная температура | с защитой |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 со штекерным разъемом |
| Степень защиты IEC 60529 (штекерный разъем) | IP67 со штекерным разъемом |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |
| Температура хранения | -25...85 °C |
| Температурный коэффициент, макс. | ±0,03 %/K |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 53.9 a |
|-------------|--------|

General data

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | EN 61204 |
| Исполнение | IP67 |
| Краткое описание | Импульсный источник питания |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cURus WEEE |
| Серия | Heartbeat |

Material

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

Mechanical data

| | |
|-----------|---------------------|
| Вес | 1.00 kg |
| Заливка | PUR |
| Крепление | Фланцевое крепление |
| Размеры | 85,4 x 57 x 139 мм |

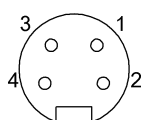
Remarks

Значения измерены при +25 °C и полной нагрузке.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

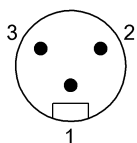
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



POWER OUT (выход питания)

Конт. 1: +24 В
Конт. 2: +24 В
Конт. 3: земля
Конт. 4: 0 В



POWER IN (вход питания)

Конт. 1: земля
Конт. 2: L
Конт. 3: N