

HEARTBEAT



Basic features

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

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания | стойкость к длительному короткому замыканию |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | M12x1, A-с кодированием |
| Разъем (напряжение питания IN) | 7/8"-Штекер |
| Разъем (напряжение питания OUT) | 7/8"-Гнездо |
| Разъем напряжения питания IN, тип разъема | Штекер |
| Разъем напряжения питания OUT, конструкция | 7/8" |
| Разъем напряжения питания OUT, тип разъема | Гнездо |
| Тип объединения энергосистем | Параллельный режим: невозможен Последовательный режим: макс. 2 устройства |

Импульсные источники питания
BAE PS-XA-1W-24-038-601-I
Код заказа: BAE00TH

BALLUFF

Electrical data

| | |
|--|---|
| Время включения, макс. | 1 s |
| Входное напряжение | 90...254 V AC |
| Входной предохранитель | T 6.3 A внутр. |
| Выходная мощность, макс. | 91.2 W |
| Выходное напряжение | 24 V= |
| Выходное напряжение, допуск | -1...3 % |
| Выходной ток, макс. | 6 A для макс. 4 с |
| Длительность переходного режима | 1 ms |
| Индикация | Срок службы Уровень нагрузки Уровень напряжения |
| КПД, типов. | 91 % |
| Класс защиты | I |
| Напряжение развязки, вход/выход | 3000 V AC |
| Номинальный входной ток | 1,6 A при 100 В~ 800 mA при 240 В~ |
| Номинальный выходной ток | 3.8 A |
| Остаточная волнистость, макс. | 1 % |
| Перемыкание при нарушении подачи питания | ≥ 100 мс при 230 В~ ≥ 25 мс при 115 В~ |
| Пиковый ток включения | ≤ 30 A |
| Рабочая частота | 48...62 Гц |
| Регулирование нагрузки | ±1 % |
| 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) | 48.4 a |
|-------------|--------|

Interface

| | |
|-----------|-------------|
| Интерфейс | IO-Link 1.1 |
|-----------|-------------|

Material

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

Mechanical data

| | |
|-----------|----------------------|
| Вес | 1.00 kg |
| Заливка | PUR |
| Крепление | Фланцевое крепление |
| Размеры | 85.4 x 72.6 x 139 mm |

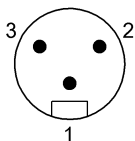
Remarks

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

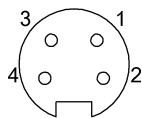


POWER IN (вход питания)

Конт. 1: земля

Конт. 2: L

Конт. 3: N



POWER OUT (выход питания)

Конт. 1: +24 В

Конт. 2: +24 В

Конт. 3: земля

Конт. 4: 0 В