

## Basic features

Базовый стандарт	EN 61204
Исполнение	IP67
Краткое описание	Импульсный источник питания
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE UKCA
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-24-038-603-I  
Код заказа: BAE00TK

**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 В=
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
-------------	--------

### IO-Link

ID профиля IO-Link	0x0001 SSP0
--------------------	-------------

### 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

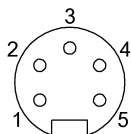
### Remarks

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 OUT (выход питания)

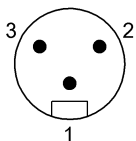
Конт. 1: 0 В

Конт. 2: 0 В

Конт. 3: земля

Конт. 4: +24 В

Конт. 5: +24 В



POWER IN (вход питания)

Конт. 1: земля

Конт. 2: L

Конт. 3: N