

HEARTBEAT®



Electrical connection

Защита от короткого замыкания	стойкость к длительному короткому замыканию
Разъем	M12x1, A-с кодированием
Разъем (напряжение питания IN)	7/8"-Прочие
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~, 1-phase
Входной предохранитель	T 6.3A внутр.
Выходная мощность, макс.	91.2 W
Выходное напряжение	24 VDC
Выходное напряжение, допуск	-1...3 %
Выходной ток, макс.	6 A для макс. 4 с
Длительность переходного режима	1 ms
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	I
КПД, типов.	91 %
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 %
Перемикание 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
Степень загрязнения	3
Увеличение мощности	150 %
Управляющее напряжение	±1 %
Ухудшение характеристик	-2.5 %/°C +60 °C
Частота переключения	140000 Hz

Environmental conditions

Относительная влажность воздуха	100 %
Охлаждение	свободная конвекция
Повышенная температура	с защитой
Степень защиты IEC 60529	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

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

BALLUFF

Температурный коэффициент, макс. ±0,03%/K

General data

Базовый стандарт	EN 61204
Исполнение	IP67
Краткое описание	Импульсный блок питания, 1-фазный
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE IO-Link
Серия	Интеллектуальн.

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

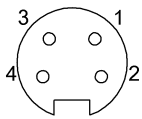
Output/Interface

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

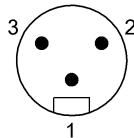
Remarks

Значения измерены при +25 °C и полной нагрузке.

Connector view



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