

## Basic features

Базовый стандарт	EN 61204
Исполнение	Направляющая DIN
Краткое описание	Импульсный источник питания
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
	CCC
	cULus
	WEEE
Серия	Стандарт

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	характеристика в напр. вперед
Разъем	0,25...4 мм <sup>2</sup>
Тип объединения энергосистем	Параллельный режим:, макс. 3 устройства
	Последовательный режим:, макс. 2 устройства

## Electrical data

Время включения, макс.	1 s
Входное напряжение	90...132 V AC
	180...264 V AC
	210...375 V DC
Входное напряжение	115/230 В~, автоматический выбор, однофазн.
Входной предохранитель	T 3.15 A
Выходная мощность, макс.	120 W
Выходное напряжение	12 В=
Выходное напряжение, допуск	+1 %
Диапазон регулировки	11...14 В=
Длительность переходного режима	2 ms
КПД, типов.	84 %
Класс защиты	I
Напряжение развязки, вход/выход	3000 V AC
Номинальный входной ток	830 mA при 230 В~
	2,2 A при 115 В~
Номинальный выходной ток	10 A
Остаточная волнистость, макс.	50 mV
Переключение при нарушении подачи питания	≥ 30 ms при 230 В~
	≥ 25 ms при 115 В~
Пиковый ток включения	≤ 24 A при 115 В~
	≤ 48 A при 230 В~

Импульсные источники питания  
**BAE PS-XA-1W-12-100-003**  
Код заказа: BAE003H

**BALLUFF**

Рабочая частота	47...63 Гц
Регулирование нагрузки	±5 % параллельно ±1 % отдельно
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм
Управляющее напряжение	1 %
Ухудшение характеристик	-2.5 %/°C > +61 °C
Частота переключения	55000 Гц

### Environmental conditions

Относительная влажность воздуха	20... 95 %, без конденсации
Охлаждение	свободная конвекция
Повышенная температура	с защитой
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-35...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, макс.	±0,03 %/K

### Remarks

Значения измерены при +25 °C и полной нагрузке.

В параллельном режиме нагрузка должна составлять 10 %-90 % от максимальной нагрузки. Нагрузочные кабели должны быть проложены симметрично.

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.

### Functional safety

MTTF (40°C)	58 a
-------------	------

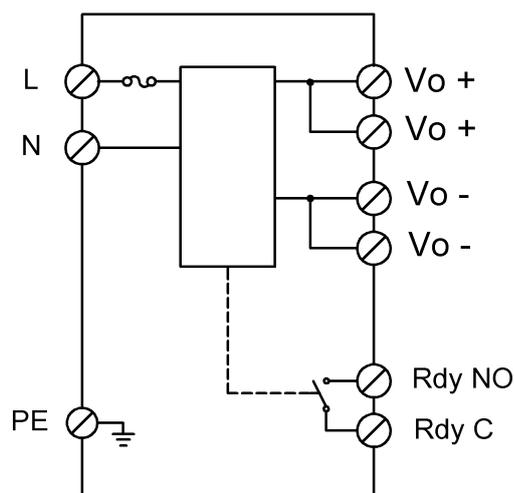
### Material

Материал корпуса	Металл
------------------	--------

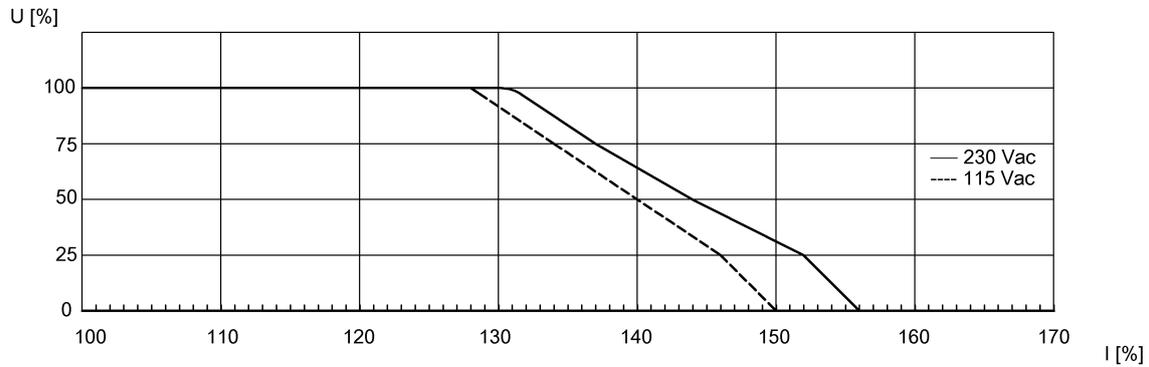
### Mechanical data

Вес	0.92 kg
Крепление	Установка монтажной шины
Размеры	40,5 x 124,5 x 116,6 мм

### Wiring Diagrams



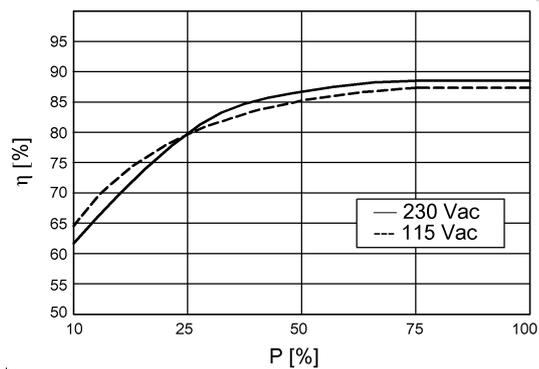
Help Views



Выходная характеристика (типич.)



Кривая ухудшения характеристик



КПД (типич.)