

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	чередование
Разъем	0,2 мм ² ...2,5 мм ²
Тип объединения энергосистем	Последовательный режим: макс. 2 устройства Параллельный режим: невозможен

Electrical data

Время включения, макс.	1 с
Входное напряжение	120...375 V DC 88...264 V AC
Входное напряжение	100...240 В~, 1-phase
Входной предохранитель	T 2 A
Выходная мощность, макс.	36 W
Выходное напряжение	12 VDC
Выходное напряжение, допуск	+1 %
Диапазон регулировки	10,8–13,2 В=
Длительность переходного режима	2 ms
Класс защиты	I
КПД, типов.	86 %
Напряжение развязки, вход/выход	3000 V AC
Номинальный входной ток	400 mA при 230 В~ 620 mA при 115 В~
Номинальный выходной ток	3 A
Остаточная волнистость, макс.	100 мВ

Перемыкание при нарушении подачи питания	≥ 10 мс при 115 В ~ ≥ 50 мс при 230 В ~
Пиковый ток включения	≤ 20 A при 115 В ~ ≤ 40 A при 230 В ~
Потери на холостом ходу	0,3 Вт
Рабочая частота	47...63 Гц
Регулирование нагрузки	±1 %
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм
Степень загрязнения	2
Управляющее напряжение	±0,5 %
Ухудшение характеристик	-2.5 %/°C +56 °C
Частота переключения	65000 Hz

Environmental conditions

Относительная влажность воздуха	20...95%, без конденсации
Охлаждение	свободная конвекция
Степень защиты IEC 60529	IP20
Температура окружающей среды	-20...71 °C
Температура хранения	-25...85 °C
Температурный коэффициент, макс.	±0,03%/K

Functional safety

MTTF (40°C)	75 a
-------------	------

Импульсные источники питания
BAE PS-XA-1W-12-030-052
Код заказа: BAE00ML

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	EN 61204
Исполнение	Enclosed
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus LISTED
Серия	Стандарт

Крепление Размеры

Фланцевое крепление
54 x 28 x 92 mm

Remarks

Значения измерены при +25 °С 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.

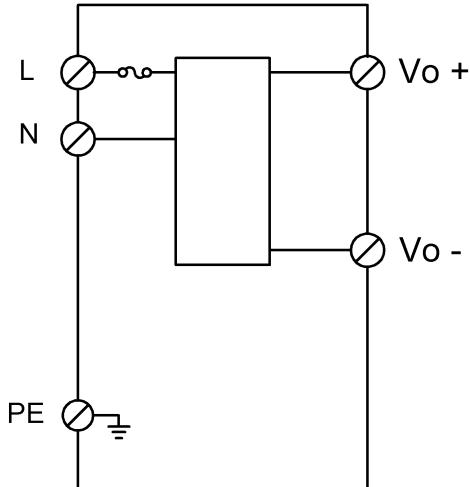
Material

Материал корпуса Металл

Mechanical data

Bec 0.18 kg

Wiring Diagram



Импульсные источники питания
BAE PS-XA-1W-12-030-052
Код заказа: BAE00ML

BALLUFF

