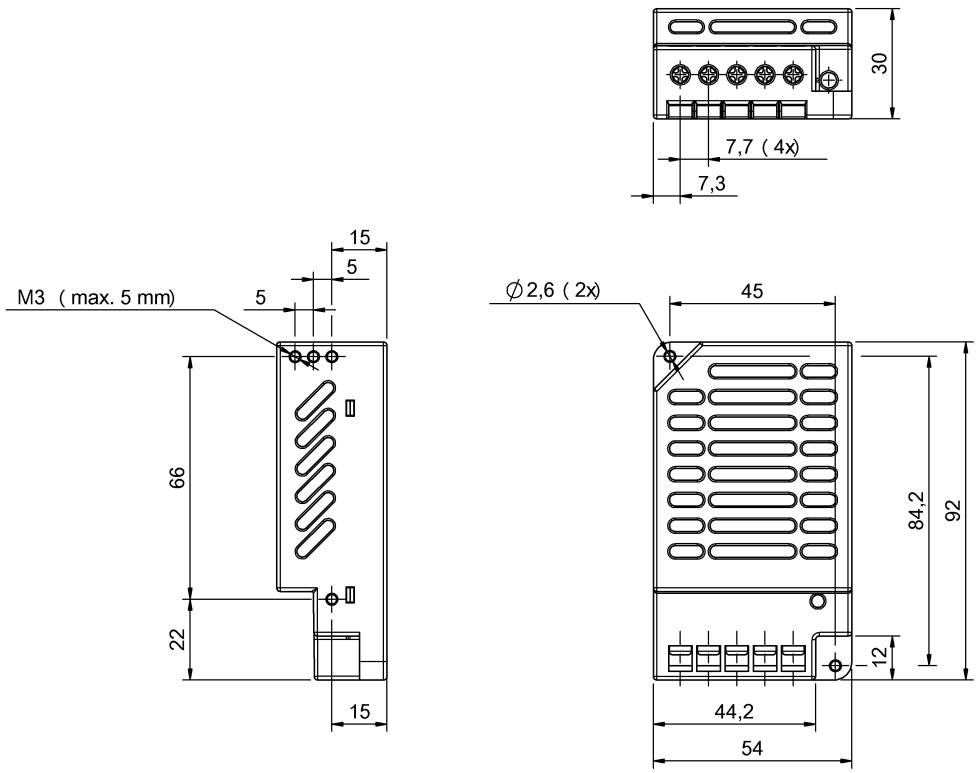
Импульсные источники питания

BAE PS-XA-1W-24-009-051

Код заказа: BAE00LT



Electrical connection

Защита от короткого замыкания	чередование
Разъем	0,2 мм²…2,5 мм²
Тип объединения энергосистем	Последовательный режим: макс. 2 устройства Параллельный режим: невозможен

Electrical data

Время включения, макс.	1 s
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.	21.6 W
Выходное напряжение	24 VDC
Выходное напряжение, допуск	+1 %
Диапазон регулировки	21,6–27,6 В=
Длительность переходного режима	2 ms
Класс защиты	I
КПД, типов.	87 %
Напряжение развязки, вход/выход	3000 V AC
Номинальный входной ток	390 мА при 115 В~ 250 мА при 230 В~
Номинальный выходной ток	0.9 A
Остаточная волнистость, макс.	100 мВ
Перемыкание при нарушении подачи питания	≥ 15 мс при 115 В ~ ≥ 80 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 +61 °C
Частота переключения	65000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	15 g, 11 ms, xyz-axis, 6 surfaces (3x)
EN 60068-2-6, вибрация	2 g, 10…500 Hz, xyz-axis, 60 min
Относительная влажность воздуха	20… 95%, без конденсации
Охлаждение	свободная конвекция
Степень защиты IEC 60529	IP20
Температура окружающей среды	-40…71 °C
Температура хранения	-40…85 °C
Температурный коэффициент, макс.	±0,03%/K

Functional safety

MTTF (40°C)	101 a

General data

Базовый стандарт	EN 61204
Исполнение	Enclosed
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cURus
Серия	Эко

Material

Материал корпуса	Пластик

Mechanical data

Вес	0.14 kg
Крепление	Фланцевое крепление
Размеры	54 x 30 x 92 mm

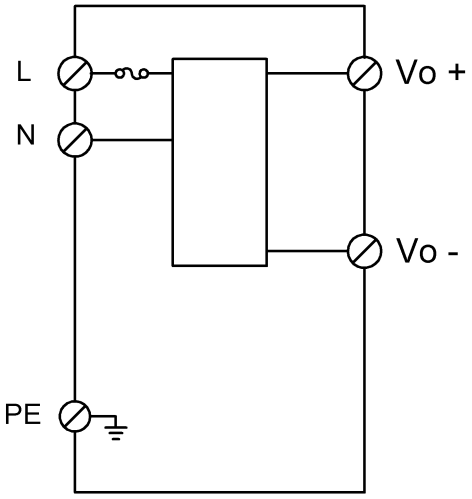
Remarks

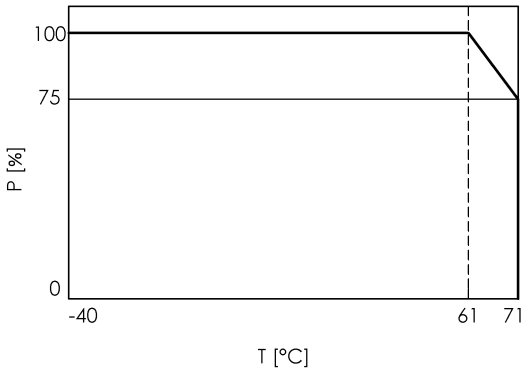
Значения измерены при +25 °C и полной нагрузке.

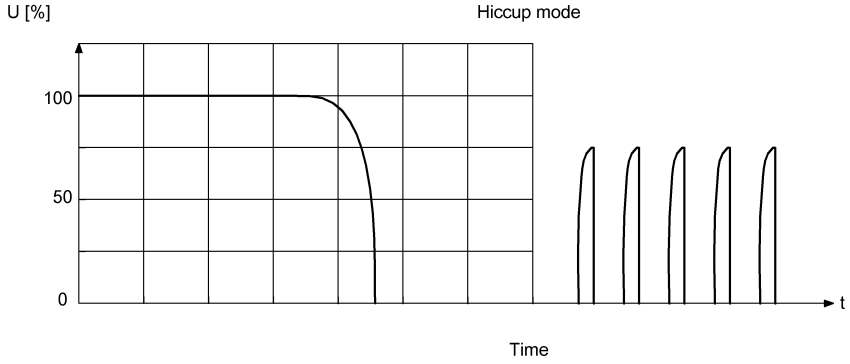
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

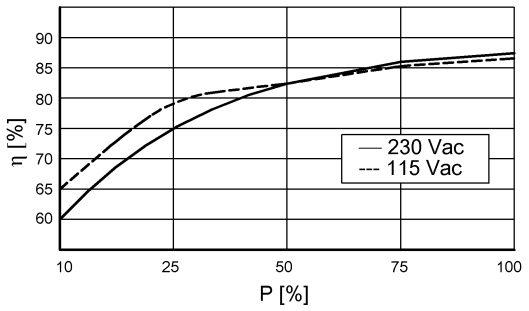
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagram




100
75
0
P [%]
-40
61
71
T [°C]


U [%]
Hiccup mode
100
50
0
t
Time


90
85
80
75
70
65
60
η [%]
— 230 Vac
--- 115 Vac
10
25
50
75
100
P [%]