



Basic features

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	чередование
Разъем	0,25...4 мм ²
Тип объединения энергосистем	Параллельный режим; макс. 3 устройства Последовательный режим; макс. 2 устройства

Electrical data

Low voltage	SELV
Время включения, макс.	1 s
Входное напряжение	340...575 V AC 480...820 V DC
Входной предохранитель	T 2 A (3 шт.)
Выходная мощность, макс.	240 W
Выходное напряжение	24 V=
Выходное напряжение, допуск	+1 %
Диапазон регулировки	24...28 V DC
Длительность переходного режима	2 ms
Индикация	= LOW = ON
КПД, типов.	92 %
Класс защиты	I
Напряжение развязки, вход/выход	3000 V AC
Номинальный входной ток	650 mA при 400 V~
Номинальный выходной ток	10 A
Остаточная волнистость, макс.	100 mV
Переключение при нарушении подачи питания	≥ 20 мс при 400 V~
Пиковый ток включения	≤ 25 A при 400 V~
Рабочая частота	47...63 Гц

Импульсные источники питания
BAE PS-XA-3Y-24-100-021
Код заказа: BAE0116

BALLUFF

Регулирование нагрузки	±5 % параллельно ±1 % отдельно
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм
Управляющее напряжение	1 %
Ухудшение характеристик	-2.5 %/°C > +61 °C
Частота переключения	25000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	15 г, 11 мс, ось XYZ, 6 поверхностей (3x)
EN 60068-2-6, вибрация	2 г, 10...500 Гц, ось XYZ, 60 мин
Относительная влажность воздуха	20... 95 %, без конденсации
Охлаждение	свободная конвекция
Повышенная температура	с защитой
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-25...80 °C
Температура хранения	-25...85 °C
Температурный коэффициент, макс.	±0,03 %/K

Functional safety

MTTF (40°C)	59 a
-------------	------

Material

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

Mechanical data

Вес	0.89 kg
Крепление	Установка монтажной шины
Размеры	70 x 121 x 117.3 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 Diagrams (Schematic)

