

Источник напряжения для светодиодов AC/DC, выходное напряжение 12 В.
Сведения об изделии IS 100TSF-12 (P/N 1171501-2):

- Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий
- Стабилизация выходного напряжения
- Широкий диапазон входного напряжения
- Низкое энергопотребление
- Защита от превышения допустимого тока, короткого замыкания, превышения допустимого напряжения
- Конвекционное охлаждение
- Соответствует стандарту EN55022 (CISPR22, класс B), UL/ CUL/ TUV/ CB/ CE
- 100 % контроль качества
- Высокая надежность


Характеристики:

Выходные характеристики:	
Выходное напряжение	≈ 12 В
Диапазон выходного тока	0...8300 мА
Диапазон регулировки выходного напряжения	± 10 %
Пульсации и шумы (макс.)	120 мВ
Нестабильность выходного напряжения	± 0.5 %
Номинальная мощность	99.6 Вт
Время нарастания/спада при полной нагрузке	50 мс / 20 мс
Входные характеристики:	
Входное напряжение	~ 88 ... ~ 132 В или ~ 176 ... ~ 264 В (Выбирается переключателем)
Частота питающей сети	47...63 Гц
Пусковой ток	При холодном старте 50 А / ~ 230 В
КПД при полной нагрузке	81 %

Защита:	
От превышения допустимого тока	Отключение/включение нагрузки. Восстановление автоматическое. (Срабатывает при превышении выходной мощности на 110...150 %)
От короткого замыкания	Отключение/включение нагрузки. Восстановление автоматическое.
От превышения допустимого напряжения	115...135 % от номинального выходного напряжения
Общие параметры:	
Тип корпуса	IBP100-6
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	0...+50 °C при полной нагрузке -10 °C при 80 % нагрузки +60 °C при 60 % нагрузки
Влажность	20...95 % (без выпадения конденсата)
Температура хранения	-40...+85 °C
Габаритные размеры ДхШхВ	199 x 98 x 38 мм
Соответствие стандартам безопасности и ЭМС	UL60950-1, TUV EN60950-1; EN55022 (класс B), EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204

