

СТАБИЛИЗИРАН ЗАХРАНВАЩ БЛОК PS60B



Описание

Стабилизираният захранващ блок PS60B е конструиран за захранване на радиостанции и друга електронна апаратура, която се използва в непрекъснат режим на работа.

При свързан външен акумулатор 12V, 5-20 Ah към изводи "ВАТТ" и " - " PS60B осигурява непрекъсваемо изходно захранващо напрежение от +10 до +13,5 V на изводи DC out " + " и " - ", разположени на задния панел.

Притежава схема за защита от претоварване, късо съединение, максималнонапреженова защита на изходното напрежение и защита от прекомерно разреждане на акумулатора.

Отговаря на изискванията на БДС 5500-90 "Апаратура електронна битова.

Изисквания по техника на безопасността и методи на изпитване"- клас I на защита срещу поражение от електрически ток и БДС IEC CIS PR-22 "Радиосмущения от устройства за обработка на информацията"- клас B.

Електрическа спецификация

Вход

| Модел | PS60B | PS60 B1 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Обхват на входно напрежение (V) | 185 – 255 | 185 – 255 |
| Честота на мрежата (Hz) | 47- 53 | 47- 53 |
| Мах входен ток (A) | 0,5 | 0,5 |
| Коефициент на полезно действие (%) | >= 80 | >= 80 |
| Изолац. напр. м/у входа и изхода (kV) | 2,5 | 2,5 |

Изход

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Номин. изходно напрежение (V) | 13,5 ± 1,5 % | 13,5 ± 1,5 % |
| Мах изх. пулсации (от връх до връх) (mV) | <= <= 30 | <= <= 30 |
| Обхват на изх. ток (A) | 0 – 4 | 0 – 4 |
| Ток на заряд (A) | 0,7 | 0,7 |
| Максималнонапреженова защита (V) | 14,5 – 15,5 | 14,5 – 15,5 |
| Защита на акумулатора от дълбок разряд (V) | 10 - 10,5 | 10 - 10,5 |
| Максималнотокова защита (A) (токоограничение) | 5,5 | 5,5 |
| Защита от късо съединение | да | да |
| Полюсите на изх. напр. са изолирани от корпуса на устройството | не | не |

Механически характеристики

| | | |
|--|----------------|----------------|
| Размери (ширина x височина x дълбочина) (мм) | 128 x 57 x 143 | 128 x 57 x 143 |
| Тегло (кг) | 0,9 | 0,9 |

Работни условия

| | | |
|---|--------------|--------------|
| Обхват на работната температура (°C) | от +0 до +40 | от +0 до +40 |
| Относителна влажност на околния въздух при 25°C (%) | от 40 до 80 | от 40 до 80 |
| Атмосферно налягане (kPa) | от 84 до 107 | от 84 до 107 |