

Nová série malých napájecích zdrojů

Výrobce zdrojů a měničů Mornsun vydal třetí revizi zdrojů řady LS. Tato nová revize je optimalizována na cenu a velikost.

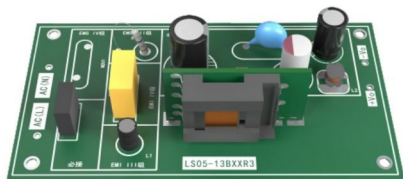
Zdroj obsahuje všechny důležité aktivní komponenty a oddělovací transformátor. Teplotní rozsah umožňuje jeho nasazení od vnitřních prostor, přes průmyslové až po venkovní prostory. Pro konkrétní aplikaci se přidávají jen kondenzátory a filtry dle požadavků plynoucích z norem. Při návrhu byly brány v potaz požadavky norem EN61558, EN60335 a EN62368. Certifikace je dle EN62368.



Charakteristické vlastnosti

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| • Vstupní střídavé napětí | 85 V ~ 305 V |
| Bez omezení výkonu při 25°C | 100 V ~ 277 V |
| • Výstupní výkon | 3 W, 5 W, 10 W |
| • Výstupní ochrana | proti zkratu a přetížení |
| • Vlastní spotřeba | <0,15 W (bez zátěže) |
| • Výstupní jmenovitá napětí | 3,3 V, 5 V, 9 V, 12 V, 15 V, 24 V |
| • Mechanické rozměry 3W | 26,4 x 12,6 x 11,0 mm |
| 5W | 26,4 x 14,7 x 11,0 mm |
| 10W | 32,0 x 17,2 x 15,1 mm |
| • MTBF (MIL6HDBK-217@25°C) | >1 000 000 h |
| • Třída bezpečnosti | Třída II |
| • Rozsah provozních okolních teplot | -40°C až 85°C |
| Bez omezení výkonu | -40°C až 55°C resp. 65°C |

Příklady použití



◀ Typical application: panel switch

EMI	Class B
EMS	EFT: ±2KV Surge: line to line ±1KV
Operating temperature	-25 to 55°C

	Recommended value
Electrolytic capacitor	10µF/450V
Differential mode inductor	1.2mH/Max: 4.0Ω/Min: 0.2A
X capacitor	0.1µF/310VAC
Y capacitor	1nF/400VAC
Wirewound Resistor	12Ω/3W
Fuse	1A/300V, slow-blow

4 Security



◀ Typical application: fire alarm device

EMI	Class A
EMS	EFT: ±4KV Surge: line to line ±2KV
Operating temperature	-25 to 55°C

	Recommended value
Electrolytic capacitor	10µF/450V
Differential mode inductor	4.7mH/Max: 15Ω/Min: 0.2A
Varistor	14D561K
Y capacitor	1nF/400VAC
Wirewound Resistor	12Ω/2W
Fuse	2A/300V, slow-blow

Odkazy

- Dokumentace pro 3W variantu
https://www.ecom.cz/open_sheet/sheet_name=D73688
- Dokumentace pro 5W variantu
https://www.ecom.cz/open_sheet/sheet_name=D73694
- Dokumentace pro 10W variantu
https://www.ecom.cz/open_sheet/sheet_name=D73700
- [Ecom E-shop](#)