

## 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.

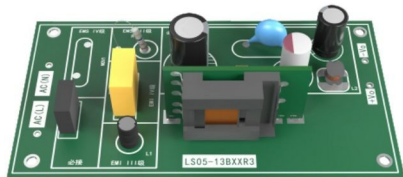
Zdroj obsahuje všechny důležité aktivní komponenty a oddělovací transformátor. Teplotní rozsah umožňuje jeho nasazení od vnitřních prostor, přes průmyslové až po venkovní prostory. Pro konkrétní aplikaci se přidávají jen kondenzátory a filtry dle požadavků plynoucích z norem. Při návrhu byly brány v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



◀ 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

- 3W varianta v e-shopu  
<https://www.ecom.cz/Eshop/Vypis?Mobil=&sortOrder=&FiltrPriznak=&FiltrSkladem=&SearchString=LS03-13>
- 5W varianta v e-shopu  
<https://www.ecom.cz/Eshop/Vypis?Mobil=&sortOrder=&FiltrPriznak=&FiltrSkladem=&SearchString=LS05-13>
- 10W varianta v e-shopu  
<https://www.ecom.cz/Eshop/Vypis?Mobil=&sortOrder=&FiltrPriznak=&FiltrSkladem=&SearchString=LS10-13>