

## AC/DC vestavné spínané zdroje 450 / 600 W

Firma MORNSUN, výrobce napájecích zdrojů a měničů napětí, zařadila do svého širokého sortimentu novou řadu LM450 a LM600 s výstupními výkony 450 W a 600 W.

Nedávno výrobce MORNSUN představil nové zdroje 450 W a 600 W, aby jimi doplnil sérii zdrojů LMxxx-12Bxx, která tak nyní zahrnuje výkonové řady 200, 350, 450 a 600 Wattů, jež splňují rozmanité požadavky koncových uživatelů. Zdroje vynikají malými rozměry, vysokou účinností, širokým rozsahem provozních teplot a mnohými ochrannými funkcemi, jako je ochrana proti přehřátí, nadproudu a přepětí. Velmi zajímavá je také možnost napájení ze stejnosměrné i střídavé sítě, čímž se rozšiřuje oblast použitelnosti těchto zdrojů. Zdroje jsou vynikající z hlediska elektromagnetické kompatibility (EMC) a splňují IEC/EN61000-4, CISPR32/EN55032, IEC/UL/EN62368, GB4943. Díky svým skvělým vlastnostem jsou tyto zdroje určeny pro širokou oblast použití, například zabezpečovací systémy, inteligentní řízení budov, komunikační a průmyslové aplikace.

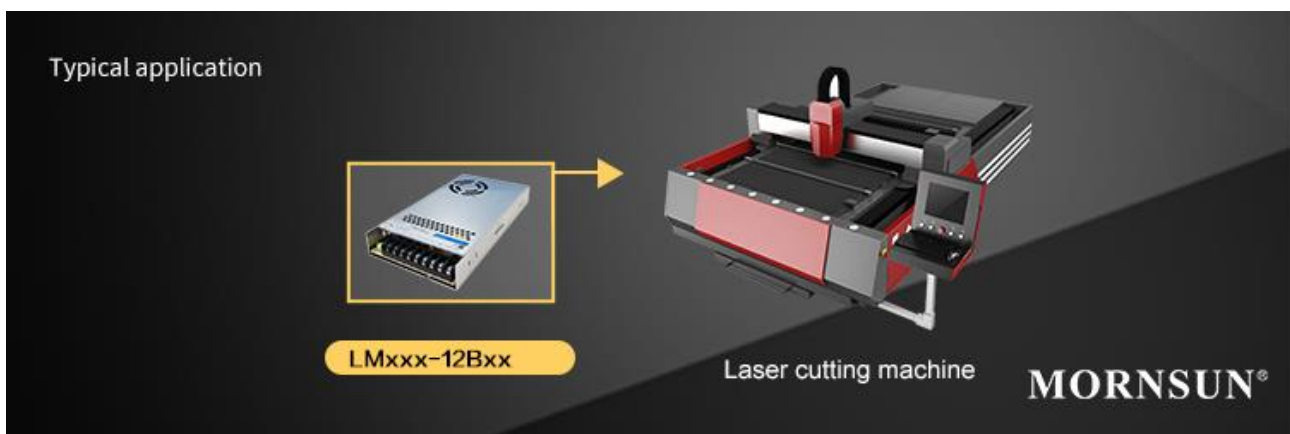


### Charakteristické vlastnosti

- Vstupní napětí 176 ÷ 264 V $\approx$  (47 ÷ 63 Hz, nebo 240 ÷ 373 V $\approx$ )
- Výstupní napětí dle typu 12, 15, 24 a 48 V (600 W také 27 a 36 V)
- Pracovní teplota okolí -30 °C ÷ +60 °C (450 W do +70 °C)
- Aktivní chlazení zabudovaný ventilátor (jen 350, 450 a 600 W)
- Malé rozměry 450 W: 215x115x30 mm / 600 W: 267x106x40 mm
- Nadmořská výška použitelnost do 5.000 m nadmořské výšky
- Ochrany přepěťová, nadproudová, proti zkratu na výst. a tepelná
- Účinnost až 88 % (dle typu, viz. katal. list)
- Nízké zvlnění a šum < 200 mV – dle typu
- MTBF > 300.000 hodin (MIL6HDBK-217@25 °C)
- Třída bezpečnosti Třída I
- Certifikace CE
- Splňuje normy emisní CISPR32/EN55032 třída A  
Imunitní IEC/EN61000-4-x  
bezpečnostní IEC/EN/UL62368, GB4943

## Příklady a oblasti použití

- Průmyslové napájení strojů a řídicích systémů
- LED pouliční osvětlení, osvětlení objektů s LED
- Bezpečnostní zařízení napájení řídicích částí, kamerových systémů
- Telekomunikace napájení koncových zesilovačů a všech ostatních částí
- Chytrá domácnost napájení pro řídicí jednotky, regulace, akční členy apod.
- Doprava kamerové a řídicí systémy, jízdenkové automaty



Typická aplikace: řezací stroj s laserem

## Odkazy

- Stejnoseměrné zdroje v e-shopu  
[ecom.cz - e-shop](http://ecom.cz)
- Zdroje 450 / 600 W na webu MORNSUN  
[Enclosed power supply| 450-600W AC/DC | LMxxx-12Bxx \(mornsun-power.com\)](http://mornsun-power.com)