

## LMF3000 - 3kW vestavný zdroj vhodný pro lékařské aplikace



**MORNSUN®**

### 3000W Medical AC/DC Enclosed Power Supplies - LMF3000-20Bxx Series

- Compact size
- 4000VAC High isolation voltage
- Comply with IEC/EN/BSE62368, UL60601, GB4943

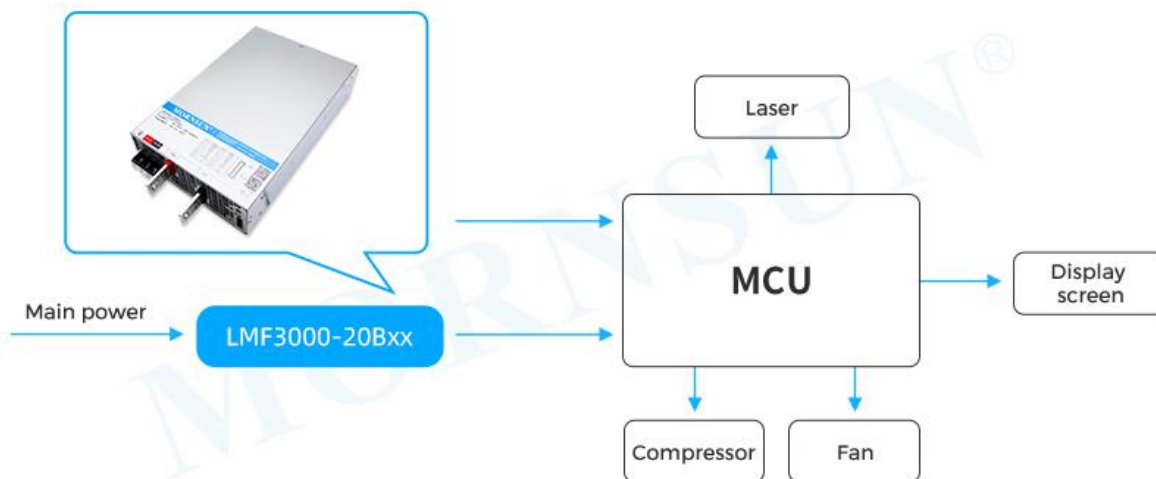
Společnost MORNSUN představuje nový 3kW vestavný zdroj, který je díky svým vlastnostem vhodný pro lékařské použití. Tento napájecí zdroj má široký rozsah vstupního napětí 85 – 277V<sub>AC</sub>, umožňuje také napájení stejnosměrným napětím. Izolační napětí mezi vstupem a výstupem je 4000V<sub>AC</sub>, 2 x MOPP. Zdroj je vybaven aktivním PFC, širokou škálou ochran, podporou komunikace PMBUS. Pro vyšší výkon je zde implementována podpora paralelního řazení zdrojů až do počtu 7+1 či možnost nastavení výstupního napětí v širokém rozsahu. Zdroje jsou vyráběny ve dvou variantách se jmenovitým výstupním napětím 24 nebo 48V s možností nastavení výstupního napětí v širokém rozsahu. Obě varianty mají integrovaný ventilátor pro aktivní chlazení v závislosti na výstupním výkonu. Obě varianty mají integrovaný pomocný zdroj 12V / 0,8A.

### Charakteristické vlastnosti LMF3000-20Bxx

- Vstupní napětí 85 ÷ 277V<sub>stř</sub> (120 ÷ 390V<sub>ss</sub>)
- Výstupní napětí 24V<sub>ss</sub> (4,8 – 30V) nebo 48V<sub>ss</sub> (9,6 – 60V)
- Izolační napětí 4000V<sub>AC</sub> (2 x MOPP)
- Výstupní proud max 125A při 24V; 62,5A při 48V
- Účinnost až 93% (dle výstupního napětí a zátěže)
- Pracovní teplota okolí -40 až +85 °C
- Ochrana výstupu zkratová, nadproudová, přepětová, tepelná
- MTBF MIL-HDBK-217F @ 25 °C ≥ 250 000 hod.
- Certifikáty splňuje IEC/EN/UL/BS EN62368, UL60601, GB4943 IEC/EN61000-4, CISPR32/EN55032
- Typické aplikace LED osvětlení, zabezpečovací technika, lékařská zařízení, telekomunikace, průmyslové stroje

Další podrobnosti v katalogovém listu

## Aesthetic medicine device



### Odkazy :

Stránka výrobce MORNSUN - <https://www.mornsun-power.com/html/news-detail/product-news/614.html>

E-shop společnosti ECOM s.r.o. <https://ecom.cz/eshop/vse/vyhledavani=LMF>