

## Zdroj 240W na DIN lištu s velmi vysokou spolehlivostí

**MORNSUN®**

**High-reliability DIN Rail Power Supply LIMF Series**

**Temperature & Humidity**  
85 & 85% humidity  
1000 times cycle

**48h Salt-spray**  
salt-spray test: 16/24/36/48h

**Temperature Cycle**  
-30°C~60°C cycle test  
under Full load

**5G Anti-vibration**  
0-500Hz, 5G  
Sinusoidal vibration 2 hours

**High Immunity**  
Surge immunity 3kV/6kV

**5-year Warranty**



The image shows a blue and black DIN rail power supply unit. It has a blue front panel with a digital display and several terminals. The unit is mounted on a DIN rail. There are also some certification logos like Ex and TECEx visible on the unit.

Firma MORNSUN, výrobce napájecích zdrojů a měničů napětí, zařadila do své nabídky napájecí zdroj s velmi vysokou spolehlivostí určený pro špičkové aplikace, jež jsou ideální pro energetiku a širokou škálu průmyslových aplikací.

Zdroje série LIMF splňují velmi přísné bezpečnostní a EMC normy, jsou vyvinuty tak, aby odolaly těm nejnáročnějším zákaznickým požadavkům včetně Ex prostředí. Zdroje jsou schopné odolávat vysoké vlhkosti se slanými výpary, širokému rozsahu okolních teplot, dlouhodobému přetížení a přepětí (vstupní kondenzátor je dimenzován na 450V). Výrobce garantuje provoz při napětí až 305V<sub>stř</sub> po dobu 2 hodin. Konstrukce zdrojů umožňuje jejich aplikaci v prostředí se silnými vibracemi a samozřejmě je také velmi účinné aktivní PFC nebo soft-start.

### Charakteristické vlastnosti LIMF240-23Bxx

- Vstupní napětí 85 ÷ 277 V<sub>stř</sub> nebo 120 ÷ 390 V<sub>ss</sub>
- Výstupní napětí 12 / 24 / 48 V<sub>ss</sub> (min. zátěž 0%)
- Izolační napětí 4 kV<sub>stř</sub>
- Výstupní výkon 240 W (12 V provedení pouze 192 W)
- Účinnost až 94 ÷ 95,5 % (dle výstupního napětí)

- Pracovní teplota okolí -40 °C ÷ +85 °C (do 5.000m n.m.)
- Chlazení bez nutnosti chlazení (volně proudící vzduch)
- Rozměry; hmotnost 124 x 121 x 48 mm – provedení na DIN lištu; 0,87 kg
- Ochrana výstupu zkratová, nadproudová a přepětová ochrana
- Splňuje normy viz. katalogový list
- MTBF MIL-HDBK-217F@25°C ≥ 980,000 hod.

Další podrobnosti jsou uvedeny v katalogových listech.

### **Příklady a oblasti použití**

- napájecí zdroje pro strojírenství
- napájecí zdroje pro chemický a důlní průmysl
- řídicí systémy

### **Odkazy**

- Katalogový list na [webu Mornsun](#)
- AC / DC průmyslové zdroje v e-shopu [ecom.cz - e-shop](#)