

AC/DC zdroj 100W na DIN lištu LI100-20BxxPR3



100W Din rail AC/DC Power Supply for Smart Homes - LI100-20BxxPR3 series

- Universal input voltage range: 85-264VAC/120-370VDC
- Withstand 300VAC surge input for 5s
- Efficiency up to 91%
- Operating temperature range: -40°C to +70°C

MORNSUN®

Firma MORNSUN, výrobce napájecích zdrojů a měničů napětí, zařadil do své nabídky nový napájecí zdroj určený k montáži na DIN lištu. Zdroj je předurčen k použití pro napájení prvků chytré domácnosti (Smart Home), průmyslových aplikací a robotizaci. Při vstupním napěťovém rozsahu od 85 do 264V je schopen odolat přepětí až 300V po dobu 5 sekund. Výstupní napětí jsou běžně používaná 12 / 15 / 24 / 48V. Účinnost tohoto zdroje dosahuje až 91%. Izolační napětí mezi primární a sekundární stranou je 4000V a tyto zdroje splňují požadavky dle OVC III. Příkon tohoto zdroje bez odběru je pouhých 500-800mW, samozřejmě je také nadproudová ochrana a ochrana proti trvalému zkratu výstupu zdroje.

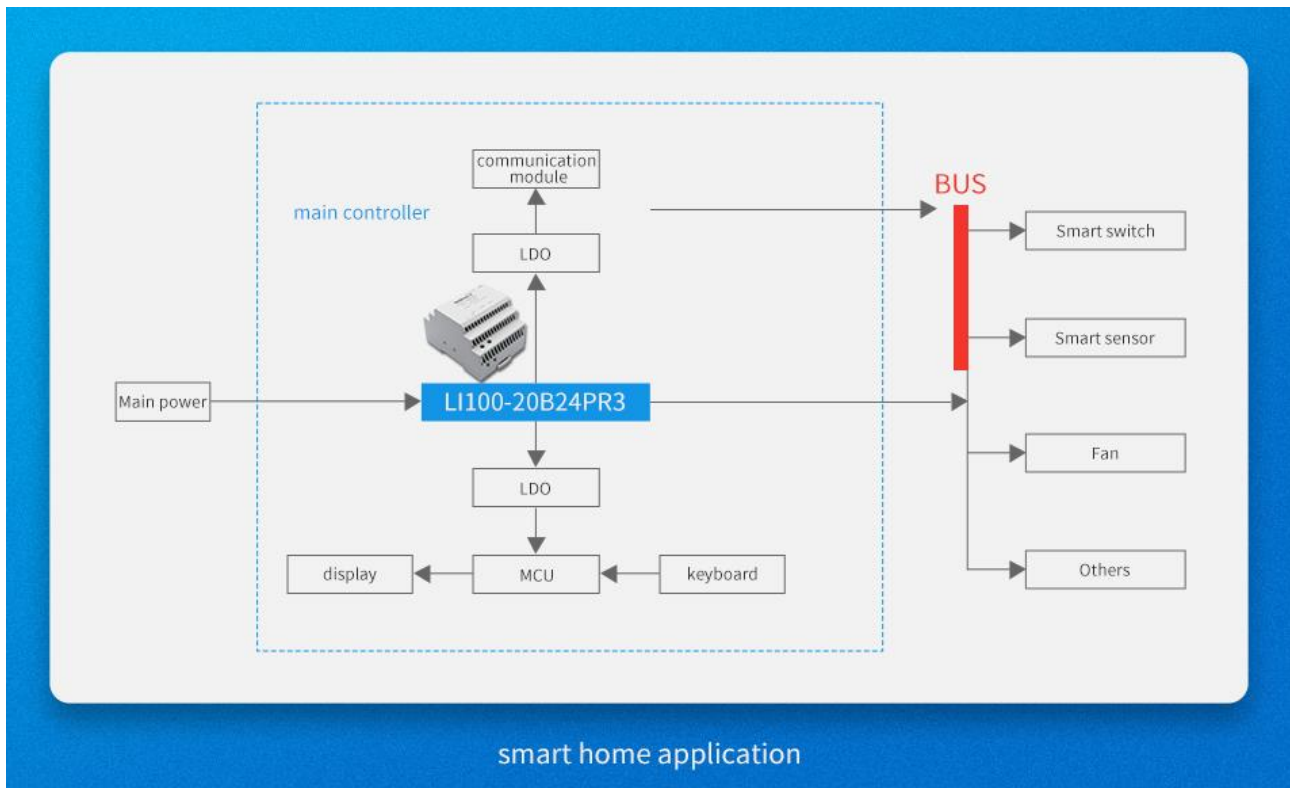
Charakteristické vlastnosti LI100-20BxxPR3

- Vstupní napětí 85 ÷ 264 V_{stř} nebo 120 ÷ 370 V_{ss}
- Výstupní napětí 12 / 15 / 24 / 48 V_{ss} (min. zátěž 0%)
- Izolační napětí 4 kV_{stř}, bezpečnostní třída II
- Výstupní výkon 100 W (12 V provedení pouze 90 W)
- Účinnost až 91 % (dle vstupního a výstupního napětí)
- Pracovní teplota okolí -40 °C ÷ +70 °C (do 2.000 m n.m., splňuje EN62477)
- Chlazení bez nutnosti chlazení (volně proudící vzduch)
- Rozměry; hmotnost 70 x 93 x 58 mm – provedení na DIN lištu; 0,215 kg
- Ochrana výstupu zkratová, nadproudová a přepětíová ochrana
- Splňuje normy viz. katalogový list
- MTBF MIL-HDBK-217F @ 25 °C ≥ 300,000 hod.
- Pouzdro bílý plast, nehořlavý a teplotně odolný (UL94V-0)

Další podrobnosti jsou uvedeny v katalogových listech.

Příklady a oblasti použití

- napájecí zdroje pro chytrou domácnost
- napájecí zdroje pro průmysl
- řídicí systémy



Odkazy

- Katalogový list na [webu Mornsun](http://www.mornsun.com)
- AC / DC průmyslové zdroje v e-shopu [ecom.cz - e-shop](http://ecom.cz)