


Miniaturní 75W zdroj vhodný pro medicínské použití



MORNSUN®

75W Miniature Medical Open-frame AC/DC Power Supply - LO75-20BxxMU Series

- ✓ Meet Medical 2xMOPP compliance
- ✓ Load up to 100W with external fan (133% of peak power)
- ✓ Meet EN60601-1 Medical standard

Společnost MORNSUN představuje novou sérii LO75-20BxxMU s vysokou účinností a malými rozměry. Tato série zdrojů je rozšířením již dříve představených LOxx-20BxxMU, které nabízejí výkony 30W/45W/65W/120W, a je určena zejména pro zdravotnické napájecí zdroje.

Série LO75-20BxxMU se vyznačuje několika výhodami, včetně malých rozměrů, vysoké účinnosti až 90%, široký rozsah vstupního napětí 85-264V_{AC}, nízká vlastní spotřeba jen typ. 0,2W, zatížení až 100W s použitým externím ventilátorem. Tento spolehlivý AC/DC zdroj splňuje normy 2 x MOPP a disponuje izolací až 4000V_{AC}, což jej činí ideální volbou pro různé typy lékařských zařízení třídy BF (přístupné pacientům). Navíc je možné jej instalovat do zařízení třídy I nebo třídy II. Tyto zdroje nabízejí vynikající EMC, jsou široce využívány v průmyslových oblastech, LED osvětlení, řízení pouličního osvětlení, energetice, zabezpečovací technice, telekomunikacích, chytrých domácnostech, medicíně atd.

Charakteristické vlastnosti LO75-20BxxMU

- Vstupní napětí 85 ÷ 264 V_{stř}
- Výstupní napětí 5 / 12 / 15 / 19 / 24 / 36 / 48 / 55 V_{ss} (min. zátěž 0%)
- Izolační napětí vstup-výstup 4 kV_{stř}, bezpečnostní třída I/II, 2x MOPP
- Výstupní výkon 75 W (5 V pouze 50 W), při aktivním chlazení až 100 W
- Účinnost až 90 % (dle vstupního a výstupního napětí)
- Pracovní teplota okolí -40 ÷ +70 °C, bez nutnosti chlazení
- Rozměry; hmotnost 4" x 2" (102 x 51 x 32 mm); 0,125 kg
- Ochrana výstupu zkratová, nadproudová a přepěťová
- Splňuje normy EN, IEC - viz. katalogový list
- MTBF MIL-HDBK-217F @ 25 °C ≥ 300,000 hod.

Další podrobnosti v katalogovém listu

Příklad aplikace

Miniaturní lékařský otevřený AC/DC napájecí zdroj LO75-20BxxMU se vyznačuje vysokou efektivitou, účinností, výkonem a spolehlivostí. Může být použit v oblasti lékařství, zabezpečovací technice, LED osvětlení, řízení pouličního osvětlení, energetice, telekomunikacích, chytrých domácnostech atd.



Odkazy :

Stránka výrobce MORNSUN - <https://www.mornsun-power.com/html/news-detail/product-news/558.html>

E-shop společnosti ECOM s.r.o. <https://ecom.cz/eshop/zdroje>