

Řada jednohladinových zdrojů Lambda LS představuje vysokou užitnou hodnotu za velice nízkou cenu



Nová řada jednohladinových zdrojů Lambda LS s chlazením přirozeným prouděním vzduchu je dostupná v provedeních 50 W, 75 W, 100 W a 150 W. Tyto univerzální zdroje jsou výborně přizpůsobeny nízko-rozpočtovým aplikacím, přitom se však vyznačují vysoce účinnou konstrukcí dosahující vynikajících teplotních poměrů a nabízejí vysokou míru spolehlivosti. Výrobky najdou uplatnění v široké škále aplikací včetně testovacích a měřicích zařízení, zařízení průmyslové automatizace, automatických služeb, osvětlovací techniky a displejů na bázi LED.

LS50, LS75 a LS100 mají nepřerušovaný rozsah vstupního napětí 88 až 264 V stř., zatímco modely LS150 mají vstupní napětí 115/230 V stř. volitelné přepínačem za účelem minimalizace výrobních nákladů. Univerzálnost nové série zvyšuje rovněž skutečnost, že vstupní obvody umožňují i napájení ze stejnosměrného zdroje v rozsahu 125 až 373 V ss (LS50, LS75 a LS100), případně 248 až 273 Vss (LS150). Všechny výrobky série LS odolají krátkodobému přepětí 300 V stř. po dobu minimálně pěti sekund.

Jednotky se dodávají ve variantách se všemi standardními hodnotami výstupního napětí pokrývajících rozsah 3,3 V ss až 48 V ss, přičemž konstrukce umožňuje dodat výstupní proudy až 30 A. Pro přizpůsobení nestandardním úrovním napájení jsou výstupy zdrojů série LS uživatelsky nastavitelné v rozsahu $\pm 10\%$ jmenovitého napětí. Zdroje řady LS vykazují účinnost, která je až o 4 % vyšší než jakou disponují podobné výrobky na trhu. 50Wmodel LS50-24 například dosahuje typické účinnosti 86 %.

Jednotky série LS nabízejí plný jmenovitý výkon v rozšířeném rozsahu provozních teplot -25 až +50 °C a v závislosti na modelu dokáží ještě při teplotě okolí 70 °C dodávat do zátěže až 70 % jmenovitého výkonu. Nadproudová i přepětová ochrana patří ke standardnímu vybavení, stejně jako indikace stavu „zapnuto“.

Vedle shody s normami EN55011/EN55022 a FCC pro elektrická zařízení třídy B z hlediska elektromagnetického vyzařování a rušení po přívozech nová série zdrojů Lambda splňuje bezpečnostní normy UL/EN/IEC 60950-1 a nese značku CE. Všechny modely taktéž vyhovují normám EN61000-3-2 pro kompenzaci třetí harmonické složky. Se střední dobou mezi poruchami MTBF větší než 600 tisíc hodin, podle normy MIL-HDBK-217F (25 °C), poskytuje Lambda na výrobky nové série LS tříletou záruku.



AMTEK spol. s r. o.

Obchodné a technické zastúpenie na SR
Ing. Dušan Hlávka
Dadanova 7, 010 15 Žilina
mobil: 0911/205 556
e-mail: dusan.hlavka@amtek.cz
<http://www.amtek.cz>

38