



Nové zdroje Lambda na lištu DIN o nízkém profilu rozměrově vyhovují pro montáž do domovních rozváděčů



Nové zdroje Lambda na lištu DIN řady DSP o nízkém profilu mají hloubku jen 56 mm a jsou speciálně určeny pro jejich snadnou montáž do mělkých skříněk a rozváděčů běžně používaných pro automatizační a bezpečnostní aplikace v budovách. Zdroje se dodávají ve výkonovém rozsahu 7,5 W až 100 W a nabídkou výstupních napětí jsou vhodné pro aplikace ovládání s malým napětím, které nabývají stále větší obliby v komerčních i obytných objektech.

Všechny zdroje řady DSP mají jednu výstupní napětovou úroveň a dodávají se ve variantách 5 V, 12 V, 15 V a 24 V. Stabilita výstupního napětí je lepší než $\pm 1\%$ při změně zátěže ze stavu naprázdno do stavu plného jmenovitého zatížení, zvlnění a šum jsou nižší než 50 mV. Uživatelé mohou využít možnosti nastavit výstupní napětí v určitém omezeném rozsahu v případě že je třeba vykompenzovat úbytek napětí na dlouhých přívozech, a nebo v podobných situacích. Samozřejmostí jsou nadproudová a přepětová ochrana a indikační diody LED poskytují okamžitý přehled o stavu výstupu jednotky.

Mezi typické aplikace nové řady patří poplachové a bezpečnostní systémy proti vloupání, protipožární bezpečnostní systémy, systémy řízení topení, klimatizace, osvětlení apod. Všechny modely mají univerzální vstup, který jim umožňuje zpracovat libovolné střídavé napětí v rozsahu 90 V až 264 V/47 až 63 Hz bez nutnosti jakéhokoli nastavení nebo přepínání vstupního rozsahu.

Jednotky jsou schopné trvale dodávat plný jmenovitý výkon v pásmu provozních teplot od -25 do $+61\text{ }^{\circ}\text{C}$ bez nutnosti přídavného chlazení. Tato vlastnost je obzvláště přínosná v případech, kdy jsou vměstnány v malém rozváděči se špatnou ventilací. Provoz při teplotách až do $+71\text{ }^{\circ}\text{C}$ je rovněž možný za předpokladu omezení maximálního výstupního výkonu.

Výrobky nové řady DSP pro aplikace domovní automatizace vycházejí z moderní technologie spínaných zdrojů, která je zárukou vysoké provozní účinnosti, a rovněž při jejich činnosti vzniká omezené množství harmonických. Jejich konstrukce vyhovuje celé řadě mezinárodních bezpečnostních norem, včetně IEC60950-1, UL508, UL1310 a NEC pro elektrická zařízení třídy 2 s dvojitou izolací.



AMTEK spol. s r.o.
– pobočka Žilina

Ing. Dušan Hlávka
Obchodné a technické zastúpenie na SR
Dadanova 7, 010 15 Žilina
Mobil: +421 911 205 556
e-mail: dusan.hlavka@amtek.cz
<http://www.amtek.cz>

7