

Napájecí zdroj pro 18-30 kusů 3W LED, 45-100V, 600mA, IP67

Kódy produktů:

Kód produktu: AM2501

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Proud: 600 mA

Vstupní napětí: 85-277 V AC, 50/60 Hz

Výstupní napětí: 45-100 V DC

Výkon: 60 W

Materiál pouzdra: Hliník

Krytí: IP67



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Napájecí zdroj s konstantním proudem 600 mA je určen pro napájení LED modulů a výkonových LED v sestavách 18 až 30 kusů po 3 W. Produkt slouží jako LED driver pro stabilní proudové napájení a je vhodný pro světelné aplikace vyžadující DC výstup v odpovídajícím rozsahu. Kovové provedení a krytí IP67 rozšiřují možnosti použití i v náročnějším prostředí.

Technické specifikace

- Typ produktu: LED driver / napájecí zdroj pro LED
- Režim výstupu: konstantní proud
- Jmenovitý výstupní proud: 600 mA
- Tolerance proudu: $\pm 5\%$
- Varianta pro zapojení: 18-30x 3 W LED
- Výkonový rozsah: 30-60 W
- Vstupní napětí: 85-277 V AC
- Vstupní frekvence: 50/60 Hz
- Výstupní napětí: 45-100 V DC
- Krytí: IP67

- Účinnost: 90 %
- Účinitk: 0,95
- Rozměry: 117 × 37 × 29 mm
- Hmotnost: 200g
- Model: QH 600mA LED Driver
- Certifikace: CE, RoHS, CCC

Funkce a vlastnosti

- Zdroj je určen pro proudové napájení LED zátěže se jmenovitým proudem 600 mA.
- Provedení pro široký vstupní rozsah umožňuje použití v sítích s napětím 85 až 277 V AC.
- DC výstupní rozsah 45 až 100 V odpovídá sériovému zapojení LED v uvedené konfiguraci 18-30x 3 W.
- Kovové tělo podporuje odvod tepla při provozu.
- Krytí IP67 je určeno pro instalace, kde je vyžadována zvýšená odolnost proti vniknutí prachu a vody.
- Připojení je řešeno vývody vodiči bez síťové vidlice a bez výstupních konektorů.

Ideální pro

- Napájení sériově zapojených výkonových LED 3 W.
- LED svítidla, světelné moduly a technická osvětlovací řešení s konstantním proudem 600 mA.
- Vestavby a opravy LED osvětlení, kde je požadován široký vstupní rozsah a vyšší stupeň krytí.

Obsah balení

- 1 ks LED napájecí zdroj 600 mA

Proč zvolit tento produkt

- Konstantní proud 600 mA pro LED aplikace, které vyžadují proudové napájení.
- Široký vstupní rozsah AC 85-277 V.
- Výstupní rozsah DC 45-100 V pro sestavy 18-30x 3 W LED.
- Krytí IP67 pro náročnější provozní podmínky.
- Kompaktní rozměry a kabelové připojení pro integraci do svítidel a technických sestav.

Pokyny k instalaci a provozu

- Před připojením ověřte, že napájená LED zátěž odpovídá výstupnímu proudu 600 mA a pracovnímu rozsahu výstupního napětí.
 - Zdroj připojujte pouze k LED zátěži určené pro konstantní proud.
-

- Dbejte na správné zapojení vstupních a výstupních vodičů.
- Instalaci provádějte s odpojeným síťovým napětím.
- Zajistěte montáž tak, aby nebylo mechanicky namáháno kabelové vyvedení a nedošlo k poškození izolace vodičů.

Bezpečnostní upozornění

- Produkt pracuje se síťovým napětím AC 85–277 V. Hrozí úraz elektrickým proudem.
- Montáž a zapojení musí provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.
- Nesprávné připojení LED zátěže nebo zkrat na výstupu může vést k poškození zdroje nebo připojených LED.
- Neinstalujte produkt s poškozeným krytem, vodiči nebo izolací.
- Při provozu zajistěte podmínky odpovídající určenému použití a nepřekračujte deklarovaný výkonový rozsah.

Galerie:

