

XtendLan ZS01-48-3



Síťový napájecí adaptér 144W s výstupem 48V/3A DC pro PoE zařízení. Vstupní napětí 100-240 VAC, jack 5.5/2.1 mm, ochrana proti přetížení a přehřátí, účinnost 85%, kompaktní provedení.

Kód	NETXTE6779
PN	ZS01-48-3
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan ZS01-48-3

Výkonný síťový napájecí adaptér s výstupním napětím 48 V a proudem až 3 A.

Profesionální napájecí zdroj s výkonem **144 W** je určen pro napájení aktivních síťových prvků, access pointů, IP kamer a dalších zařízení vyžadujících **48 V DC napětí**. Adaptér disponuje univerzálním vstupním napětím **85-264 V AC** a frekvencí **47-63 Hz**.

Zdroj prošel **100% full load burn-in testem** při plném zatížení, což garantuje jeho spolehlivost a dlouhou životnost. Vestavěný **EMI filtr** minimalizuje zvlnění výstupního napětí na pouhých **120 mVp-p** a zajišťuje čistý a stabilní výkon. Kompaktní rozměry a nízká hmotnost umožňují snadnou instalaci i přepravu.

- Výstupní výkon 144 W s napětím 48 V ± 10 % a proudem 0-3 A
- Univerzální vstupní napětí 85-264 VAC pro celosvětové použití
- Vysoká účinnost 85 % a nízké zvlnění výstupního napětí 120 mVp-p
- Komplexní ochrana proti zkratu, přetížení, přepětí a přehřátí
- Vestavěný EMI filtr pro minimalizaci elektromagnetického rušení
- Provozní teplotní rozsah -10 až +50 °C
- Certifikace CE EMC a LVD podle norem EN55015, EN61547 a EN61000

Pokročilé ochranné funkce

Adaptér disponuje ochranou proti přetížení v rozsahu 105-135 % s automatickým obnovením po odstranění závady. Ochrana proti přepětí reaguje při 105-150 % jmenovitého napětí a vypne výstup. Teplotní ochrana aktivuje ventilátor při teplotě ≥ 65 °C a vypne výstup při teplotě ≥ 80 °C.

Elektrická bezpečnost

Zdroj splňuje přísné bezpečnostní normy s izolačním napětím vstup-výstup 1,5 kVAC, vstup-zem 1,5 kVAC a výstup-zem 0,5 kVAC. Izolační odpor mezi všemi obvody přesahuje 100 M Ω při 500 VDC. Svodový proud je nižší než 1 mA při 240 VAC.

Ekologická certifikace

Produkt je v souladu s direktivou ROHS podle normy IEC 62321:2013 a dalších environmentálních standardů EPA3050B, EN1122 a EPA3052, což zajišťuje minimální dopad na životní prostředí.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Výstupní napětí: 48 V DC ± 10 %

Výstupní proud: 0-3 A

Výstupní výkon: 144 W

Vstupní napětí: 85-264 VAC, 47-63 Hz

Účinnost: 85 %

Zvlnění a šum: 120 mVp-p

Konektor: jack 5,5/2,1 mm

Provozní teplota: -10 až +50 °C

Skladovací teplota: -20 až +85 °C

Rozměry: 70 × 39 × 31 mm

Hmotnost: 0,058 kg