

**XTENDLAN ZS01-24-5**

Cena celkem:	<b>410 Kč</b> <b>(bez DPH: 339 Kč)</b>
Kód zboží:	NETXTE6842
Part No.:	ZS01-24-5
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****XtendLan ZS01-24-5****Průmyslový AC-DC napájecí zdroj s výstupem 24 V DC určený pro napájení elektronických zařízení a zabezpečovacích systémů.**

Tento univerzální napájecí adaptér převádí střídavé síťové napětí v rozsahu **100-240 V AC** na stabilizované stejnosměrné napětí **24 V DC** s maximálním proudem **5 A**. Díky širokému rozsahu vstupního napětí je zdroj použitelný ve všech světových elektrických sítích. Vestavěný **EMI filtr** minimalizuje elektromagnetické rušení a zajišťuje čisté výstupní napětí s minimálním zvlněním **120 mVp-p**.

Zdroj disponuje **účinností 85 %** a je osazen vzduchovým chlazením pro spolehlivý provoz. Všechny kusy procházejí **100% burn-in testem** při plném zatížení, což garantuje vysokou spolehlivost a dlouhou životnost. Napájecí kabel je součástí balení.

- Široký rozsah vstupního napětí 100-240 V AC pro univerzální použití
- Stabilizovaný výstup 24 V DC s proudem 5 A a výkonem 120 W
- Komplexní ochrana proti zkratu, přetížení, přepětí a přehřátí
- Vestavěný EMI filtr pro minimální elektromagnetické rušení
- Nízké zvlnění výstupního napětí pouze 120 mVp-p
- Vysoká účinnost 85 % při plném zatížení
- Testováno 100% burn-in testem při plném zatížení
- Certifikace dle norem EN55015, EN61547, EN61000 a dalších

**Ochranné funkce**

Zdroj je vybaven komplexním systémem ochran. **Ochrana proti zkratu** automaticky odpojí výstup při detekci zkratu a po odstranění závady se zdroj automaticky obnoví. **Ochrana proti přetížení** chrání zdroj při zatížení 105-135 % jmenovitého výkonu metodou omezení konstantního proudu. **Ochrana proti přepětí** aktivuje se při 105-150 % jmenovitého napětí a vypíná zdroj. **Ochrana proti přehřátí** odpojí výstup při překročení provozní teploty a automaticky se obnoví po ochlazení.

**Provozní podmínky**

Zdroj je navržen pro provoz v teplotním rozsahu **-10 až +50 °C** při relativní vlhkosti 20-90 %. Pro skladování je vhodný rozsah **-20 až +85 °C** při vlhkosti 10-95 %. Teplotní koeficient je **±0,03 %/°C** v rozsahu -10 až +50 °C. Zdroj odolává vibracím **10-500 Hz** po dobu 10 minut na každou osu.

**Obsah balení**

Napájecí zdroj, napájecí kabel.

**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Vstupní napětí:** 100-240 V AC, 47-63 Hz  
**Vstupní proud:** 1,1 A při 115 V, 0,55 A při 230 V  
**Rozběhový proud:** studený start 20 A/120 V AC, 40 A/230 V AC  
**Únikový proud:** <1 mA/240 V AC  
**Výstupní napětí:** 24 V DC  $\pm 10$  %  
**Výstupní proud:** 0-5 A  
**Výstupní výkon:** 120 W  
**Zvlnění výstupního napětí:** 120 mVp-p  
**Účinnost:** 85 % (při plném zatížení)  
**Nastavitelný rozsah výstupního napětí:**  $\pm 0,5$  %  
**Chlazení:** vzduchové  
**Provozní teplota:** -10 až +50 °C  
**Rozměry:** 135 x 63 x 36 mm  
**Hmotnost:** 273 g