

Napajanje 12V, 125A - 1500W - 1 izlaz

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3018

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 180-264 V AC, 45-65 Hz

Izlazni napon: 12 V DC

Izlazna struja: 125 A

Izlazna snaga: 1500 W

Pokriti: IP20



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Predstavljamo IPS-SP-1500 seriju visoko pouzdanih industrijskih sklopnih napajanja, dizajniranih za zahtjevne primjene koje zahtijevaju precizno reguliranu snagu. Svaki model nudi kontinuiranu regulaciju izlaznog napona i struje, omogućujući precizno prilagođavanje zahtjevima vaših aplikacija. Ovi robusni izvori napajanja u metalnom dizajnu s IP20 zaštitom idealni su za ugradnju u razvodne ormare i industrijske sustave.

Ključne značajke:

- **Promjenjivi izlazni napon:** Kontinuirano podešavanje od 0 V do 12 V DC pomoću preciznog trimera za podešavanje
- **Visoka izlazna struja:** Stabilnih 125 A za zahtjevne primjene
- **Širok raspon ulaznog napona:** 180-264 VAC, 45-65 Hz
- **Visoka učinkovitost:** 85% za ekonomičan rad s minimalnim gubitkom topline
- **Aktivno hlađenje:** Osigurava optimalnu radnu temperaturu čak i pod velikim opterećenjem

Sveobuhvatne zaštitne funkcije:

- Zaštita od preopterećenja (105%-150%)
- Zaštita od prenapona
- Zaštita od kratkog spoja s automatskim oporavkom
- Toplinska zaštita na ≥ 70 °C s automatskim vraćanjem temperature ispod 50 °C

Praktični dizajn:

- Standardni vijčani terminalni blokovi za jednostavno spajanje
- LED indikator za vizualnu provjeru napajanja
- Izdržljiva metalna konstrukcija osigurava dug vijek trajanja

Napredne funkcije upravljanja:

- **Vanjski potencijometar:** Mogućnost daljinskog upravljanja naponom i strujom
- **Analogna kontrola napona:** Podržava kontrolni signal 0-5V/0-10V
- **Pomoćni izlaz napajanja:** 12V 0.5A za napajanje vanjskih uređaja
- **Daljinsko prebacivanje:** Zadano uključeno, visoka razina isključena (3V-12V)

Idealna primjena:

- **Sustavi automatizacije:** Upravljanje industrijskim procesima i proizvodnim linijama
- **Servo pogoni i motori:** Precizna kontrola snage za različite pogone
- **Telekomunikacijska oprema:** Pouzdano napajanje za kritične komunikacijske sustave
- **Industrijski upravljački sustavi:** Stabilno napajanje za PLC-ove i ostale upravljačke elemente
- **Ispitna i mjerna oprema:** Precizno napajanje za laboratorijske i ispitne primjene
- **Ulazna vrata i sigurnosni sustavi:** Neprekidno napajanje sigurnosnih elemenata

Tehničke specifikacije:

- **Ulazni napon:** 180-264 VAC , 45-65 Hz
 - **Izlazni napon:** 0-12V DC
 - **Izlazna struja:** maks. 125 A (12 V istosmjerne struje)
 - **Točnost izlaznog napona:** $\pm 1,0\%$
 - **Regulacija pri promjeni ulaznog napona:** $\pm 1,0\%$
 - **Regulacija promjene opterećenja:** $\pm 1,0\%$
 - **Učinkovitost:** 85%
 - **Vrijeme porasta:** 1500 ms, 100 ms pri 230 V AC (puno opterećenje)
 - **Valovitost izlaznog napona:** 200-1000 mV (ovisno o modelu)
-

- **Otpor izolacije:** 100 M Ω pri 500 V DC (25 °C, 70% relativne vlažnosti)
- **Dielektrična čvrstoća:** I/PO/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Radna temperatura:** -20°C do +60°C
- **Radna vlažnost:** 0-90% relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
- **Otpornost na vibracije:** 10-500 Hz, 2 G (testovi 10 min/ciklus, osi X, Y, Z tijekom 60 min.)
- **Dimenzije:** 277 × 155 × 70 mm (D × Š × V)
- **Težina:** 2,4 kg

Galerija:

