

Napajalnik 0–300 V enosmernega toka, 8,3 A – 2500 W

Koda izdelka: AM2567

EAN13: -

HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 180–264 V AC, 45–65 Hz

Izhodna napetost: 0–300 V DC

Izhodni tok: 8,3 A

Izhodna moč: 2500 W

Pokritost: IP20

Opis izdelka:

Predstavljamo vam serijo visoko zanesljivih industrijskih stikalnih napajalnikov IPS-SP-2500, zasnovanih za zahtevne aplikacije, ki zahtevajo natančno regulirano moč. Vsak model ponuja neprekinjeno regulacijo izhodne napetosti in toka, kar omogoča natančno prilagoditev zahtevam vaših aplikacij. Ti robustni napajalniki v kovinski izvedbi z zaščito IP20 so idealni za vgradnjo v razdelilne omare in industrijske sisteme.

Ključne značilnosti:

- **Spremenljiva izhodna napetost:** Brezstopenjsko nastavljiva od 0 V do 300 V DC z uporabo preciznega nastavitvenega trimera
- **Visok izhodni tok:** stabilnih 8,3 A za zahtevne aplikacije
- **Širok razpon vhodne napetosti:** 180–264 VAC, 45–65 Hz
- **Visoka učinkovitost:** 91 % za ekonomično delovanje z minimalnimi toplotnimi izgubami
- **Aktivno hlajenje:** Zagotavlja optimalno delovno temperaturo tudi pri visoki obremenitvi

Celovite zaščitne funkcije:

- Zaščita pred preobremenitvijo (105 %–150 %)
- Zaščita pred prenapetostjo
- Zaščita pred kratkim stikom z avtomatskim ponovnim zagonom
- Termična zaščita pri $\geq 70^{\circ}\text{C}$ z avtomatskim ponovnim vklopom pri padcu pod 50°C

Praktična zasnova:

- Standardni vijačni priključni bloki za enostavno priključitev
- LED indikator za vizualno preverjanje napajanja
- Trpežna kovinska konstrukcija zagotavlja dolgo življenjsko dobo

Napredne nadzorne funkcije:

- **Zunanji potenciometer:** Možnost daljinskega krmiljenja napetosti in toka z uporabo 10kOhm potenciometra
- **Analogni nadzor napetosti:** Podpora za krmilni signal 0–5V/0–10V
- **Pomožni izhod moči:** 12V 0,5A za napajanje zunanjih naprav
- **Daljinsko preklapljanje:** privzeto vklopljeno, visoka raven izklopljena (3V–12V)

Idealna uporaba:

- **Sistemi za avtomatizacijo:** Nadzor industrijskih procesov in proizvodnih linij
- **Servo pogoni in motorji:** Natančen nadzor moči za različne pogone
- **Telekomunikacijska oprema:** Zanesljivo napajanje za kritične komunikacijske sisteme
- **Industrijski krmilni sistemi:** Stabilno napajanje za PLC-je in druge krmilne elemente
- **Testna in merilna oprema:** Precizno napajanje za laboratorijske in testne aplikacije
- **Vhodna vrata in varnostni sistemi:** Neprekinjeno napajanje za varnostne elemente

Tehnične specifikacije:

- **Vhodna napetost:** 180-264 VAC, 45-65 Hz
- **Izhodna napetost:** 0-300 V enosmernega toka
- **Izhodni tok:** maks. 8,3 A (300 V enosmernega toka)
- **Natančnost izhodne napetosti:** $\pm 1,0 \%$
- **Regulacija pri spreminjanju vhodne napetosti:** $\pm 1,0 \%$
- **Regulacija spremembe obremenitve:** $\pm 1,0 \%$
- **Učinkovitost:** 94 %
- **Čas vzpona:** 1500 ms, 700 ms pri 230 V AC (polna obremenitev)
- **Valovanje izhodne napetosti:** 1000 mV
- **Izolacijska upornost:** 100 M Ω pri 500 V DC (25 °C, 70 % relativne vlažnosti)
- **Dielektrična trdnost:** I/PO/P: 2 kV AC, I/P-FG: 2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Delovna temperatura:** od -20 °C do +60 °C
- **Delovna vlažnost:** 0-90 % relativne vlažnosti (brez kondenzacije)
- **Odpornost proti vibracijam:** 10-500 Hz, 2 G (testi 10 min/cikel, osi X, Y, Z 60 min.)
- **Dimenzije:** 285 × 185 × 70 mm (D × Š × V)
- **Teža:** 4,5 kg

