

Tápegység 0-300V DC, 8.3A - 2500W

Termék kódok:

Termékkód: AM2567

EAN13: -

HS kód: 85044090

A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 180-264 V AC,
45-65 Hz

Kimeneti feszültség: 0-300 V DC

Kimeneti áram: 8,3 A

Kimeneti teljesítmény: 2500 W

Borító: IP20



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Bemutatjuk az IPS-SP-2500 sorozatú, rendkívül megbízható ipari kapcsolóüzemű tápegységeket, amelyeket precízen szabályozott teljesítményt igénylő, igényes alkalmazásokhoz terveztek. Minden modell folyamatos kimeneti feszültség- és áramszabályozást kínál, lehetővé téve az alkalmazások követelményeihez való pontos beállítást. Ezek a robusztus, fém kivitelű, IP20-as védelemmel ellátott tápegységek ideálisak elosztószekrényekbe és ipari rendszerekbe való telepítéshez.

Főbb jellemzők:

- **Változtatható kimeneti feszültség:** Folyamatosan állítható 0 V és 300 V DC között precíziós beállító trimmerrel
- **Nagy kimeneti áram:** Stabil 8,3 A igényes alkalmazásokhoz
- **Széles bemeneti feszültségtartomány:** 180-264 VAC, 45-65 Hz
- **Magas hatásfok:** 91% a gazdaságos működésért minimális hőveszteséggel
- **Aktív hűtés:** Optimális üzemi hőmérsékletet biztosít még nagy terhelés alatt is

Átfogó védelmi funkciók:

- Túlterhelés elleni védelem (105%-150%)
- Túlfeszültség-védelem
- Rövidzárlatvédelem automatikus helyreállítással
- Hővédelem ≥ 70 °C-on, automatikus visszaállással 50 °C alá csökkenés esetén

Gyakorlati kialakítás:

- Standard csavaros sorkapcsok az egyszerű csatlakoztatáshoz
- LED kijelző a vizuális tápellátás ellenőrzéséhez
- A tartós fém konstrukció hosszú élettartamot biztosít

Speciális vezérlési funkciók:

- **Külső potenciométer:** Feszültség és áram távvezérlésének lehetősége 10 kOhm-os potenciométerrel
- **Analóg feszültség szabályozás:** Támogatja a 0-5V/0-10V vezérlőjelet
- **Segéd táp kimenet:** 12V 0.5A külső eszközök táplálásához
- **Távoli kapcsolás:** Alapértelmezés szerint be, magas szint kikapcsolva (3V-12V)

Ideális alkalmazás:

- **Automatizálási rendszerek:** Ipari folyamatok és gyártósorok vezérlése
- **Szervohajtások és motorok:** Precíz teljesítményszabályozás különféle hajtásokhoz
- **Távközlési berendezések:** Megbízható tápellátás kritikus kommunikációs rendszerekhez
- **Ipari vezérlőrendszerek:** Stabil tápellátás PLC-k és egyéb vezérlőelemek számára
- **Teszt- és mérőberendezések:** Precíziós tápegység laboratóriumi és tesztalkalmazásokhoz
- **Bejárati kapuk és biztonsági rendszerek:** Szünetmentes tápegység biztonsági elemekhez

Műszaki adatok:

- **Bemeneti feszültség:** 180-264VAC, 45-65Hz
 - **Kimeneti feszültség:** 0-300V DC
 - **Kimeneti áram:** max. 8,3 A (300 V egyenáram)
 - **Kimeneti feszültség pontossága:** $\pm 1,0\%$
 - **Szabályozás bemeneti feszültség változtatása esetén:** $\pm 1,0\%$
 - **Terhelésváltozás szabályozása:** $\pm 1,0\%$
-

- **Hatékonyság:** 94%
- **Emelkedési idő:** 1500 ms, 700 ms 230 V AC feszültségnél (teljes terhelés)
- **Kimeneti feszültség-ingadozás:** 1000 mV
- **Szigetelési ellenállás:** 100 M Ω 500 V DC feszültségnél (25 °C, 70% relatív páratartalom)
- **Dielektromos szilárdság:** I/PO/P: 2 kV AC, I/P-FG: 2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Üzemi hőmérséklet:** -20°C és +60°C között
- **Üzemi páratartalom:** 0-90% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
- **Rezgésállóság:** 10-500 Hz, 2 G (10 perc/ciklus, X, Y, Z tengelyek 60 percig)
- **Méretek:** 285 × 185 × 70 mm (H × Sz × M)
- **Súly:** 4,5 kg

Termékgaléria:

