

48V 31,2A - 1500W tápegység - 1 kimenet

Termék kódok:

Termékkód: AM4237

EAN13: -

HS kód: 85044090

A termék jellemzői:

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

Kimeneti feszültség: 48 V DC

Kimeneti áram: 31 A

Kimeneti teljesítmény: 1500 W

Borító: IP20



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Bemutatjuk az IPS-SP-1500 sorozatú, rendkívül megbízható ipari kapcsolóüzemű tápegységeket, amelyeket igényes alkalmazásokra terveztek, ahol precíz szabályozású táplálás szükséges. Minden modell zökkenőmentes kimeneti feszültség- és áramvezérlést kínál, lehetővé téve a pontos alkalmazkodást az alkalmazások követelményeihez. Ezek a robusztus, fém kivitelű tápegységek IP20 védelemmel ideálisak elosztószekrényekbe és ipari rendszerekbe való beépítéshez.

Kulcsfontosságú jellemzők:

- **Változtatható kimeneti feszültség:** Folyamatosan állítható 0 V-tól 48 V DC-ig precíziós trimmerrel
 - **Magas kimeneti áram:** Stabil 31,2 A igényes alkalmazásokhoz
 - **Széles bemeneti feszültségtartomány:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Magas hatékonyság:** 89% a gazdaságos működéshez, minimális hőveszteséggel
 - **Aktív hűtés:** Optimális üzemi hőmérséklet biztosítása még nagy terhelés esetén is
-

Komplex védelmi funkciók:

- Túlterhelés elleni védelem (105 %-150 %)
- Túlfeszültség elleni védelem
- Rövidzárlat elleni védelem automatikus helyreállítással
- Hővédelem ≥ 70 °C-on automatikus helyreállítással, amikor az 50 °C alá csökken

Praktikus kivitel:

- Standard csavaros sorkapcsok a könnyű csatlakoztatáshoz
- LED jelző a táplálás vizuális ellenőrzéséhez
- Tartós fém szerkezet a hosszú élettartam biztosításához

Fejlett vezérlési funkciók:

- **Külső potenciométer:** Távoli feszültség- és áramvezérlés lehetősége
- **Analóg feszültségvezérlés:** 0-5 V / 0-10 V vezérlőjel támogatása
- **Kiegészítő táplálási kimenet:** 12 V 0,5 A külső eszközök táplálására
- **Távoli kapcsolás:** Alapértelmezett bekapcsolt állapot, kikapcsolás magas szinttel (3 V-12 V)

Ideális alkalmazások:

- **Automatizálási rendszerek:** Ipari folyamatok és gyártósorok vezérlése
- **Szervohajtások és motorok:** Pontos teljesítményszabályozás különböző hajtásokhoz
- **Telekommunikációs eszközök:** Megbízható táplálás kritikus kommunikációs rendszerekhez
- **Ipari vezérlőrendszerek:** Stabil táplálás PLC és más vezérlő elemek számára
- **Tesztelő és mérő eszközök:** Pontos táplálás laboratóriumi és tesztelési alkalmazásokhoz
- **Bemeneti kapuk és biztonsági rendszerek:** Szünetmentes táplálás biztonsági elemekhez

Műszaki specifikációk:

- **Bemeneti feszültség:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Kimeneti feszültség:** 0-48 V DC
 - **Kimeneti áram:** max. 31,2 A (48 V DC)
 - **Kimeneti feszültség pontossága:** $\pm 1,0$ %
 - **Bemeneti feszültség változásának szabályozása:** $\pm 1,0$ %
 - **Terhelés változásának szabályozása:** $\pm 1,0$ %
-

- **Hatékonyág:** 89 %
- **Bekapcsolási idő:** 1500 ms, 100 ms 230 V AC-nál (teljes terhelés)
- **Kimeneti feszültség hullámosság:** 200-1000 mV (modelltől függően)
- **Szigetelési ellenállás:** 100 MΩ 500 V DC-nél (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektromos szilárdság:** Bemenet-kimenet: 1,2 kV AC, Bemenet-FG: 1,2 kV AC, Kimenet-FG: 0,5 kV AC
- **Működési hőmérséklet:** -20 °C-tól +60 °C-ig
- **Működési páratartalom:** 0-90 % RH (kondenzáció nélkül)
- **Rezgésállóság:** 10-500 Hz, 2 G (10 perc/ciklus teszt, X, Y, Z tengelyek 60 percig)
- **Méret:** 277 × 155 × 70 mm (H × Sz × M)
- **Súly:** 2,4 kg

Termékgaléria:

