

12V tápegység, 125A - 1500W - 1 kimenet

Termék kódok:

Termékkód: AM3018

EAN13: -

HS kód: 85044090

A termék jellemzői:

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

Kimeneti feszültség: 12 V DC

Kimeneti áram: 125 A

Kimeneti teljesítmény: 1500 W

Borító: IP20



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Bemutatjuk az IPS-SP-1500 sorozatú, nagy megbízhatóságú ipari kapcsolóüzemű tápegységeket, amelyek precízen szabályozható táplálást igénylő igényes alkalmazásokhoz készültek. Minden modell zökkenőmentes kimeneti feszültség- és áram-szabályozást kínál, ami lehetővé teszi az alkalmazások igényeinek pontos testreszabását. Ezek a robusztus, fém kivitelű, IP20 védettségű tápegységek ideálisak elosztószekrényekbe és ipari rendszerekbe való beépítésre.

Kulcsfontosságú jellemzők:

- **Változtatható kimeneti feszültség:** Folyamatosan állítható 0 V-tól 12 V DC-ig pontos beállító trimmer segítségével
 - **Magas kimeneti áram:** Stabil 125 A az igényes alkalmazásokhoz
 - **Széles bemeneti feszültségtartomány:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Magas hatékonyság:** 85 % a gazdaságos működés érdekében minimális hőveszteséggel
 - **Aktív hűtés:** Optimális működési hőmérsékletet biztosít magas terhelés esetén is
-

Komplex védelmi funkciók:

- Túlterhelés elleni védelem (105 %-150 %)
- Túlfeszültség elleni védelem
- Rövidzárlat elleni védelem automatikus helyreállítással
- Hővédelem ≥ 70 °C-nál, automatikus helyreállítás 50 °C alatti csökkenés esetén

Praktikus kialakítás:

- Standard csatlakozósor csavarokkal a könnyű csatlakoztatás érdekében
- LED kijelző a táplálás vizuális ellenőrzéséhez
- Tartós fémszerkezet a hosszú élettartam biztosításához

Fejlett vezérlési funkciók:

- **Külső potenciométer:** Feszültség és áram távoli vezérlésének lehetősége
- **Analóg feszültségszabályozás:** 0-5 V / 0-10 V vezérlőjel támogatása
- **Segéd tápkimenet:** 12 V 0,5 A külső eszközök táplálására
- **Távkapcsolás:** Alapértelmezett bekapcsolt állapot, kikapcsolás magas szinttel (3 V-12 V)

Ideális alkalmazások:

- **Automatizálási rendszerek:** Ipari folyamatok és gyártósorok vezérlése
- **Szervohajtások és motorok:** Pontos teljesítményvezérlés különböző hajtásokhoz
- **Távközlési eszközök:** Megbízható táplálás kritikus kommunikációs rendszerekhez
- **Ipari vezérlőrendszerek:** Stabil táplálás PLC és más vezérlő elemek számára
- **Tesztelő és mérőeszközök:** 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:** 0-12 V DC
 - **Kimeneti áram:** max. 125 A (12 V DC)
 - **Kimeneti feszültség pontossága:** $\pm 1,0$ %
 - **Bemeneti feszültség változásának szabályozása:** $\pm 1,0$ %
-

- **Terhelésváltozás szabályozása:** $\pm 1,0 \%$
- **Hatékonyág:** 85 %
- **Indulási idő:** 1500 ms, 100 ms 230 V AC-nál (teljes terhelés)
- **Kimeneti feszültség hullámossága:** 200-1000 mV (modell szerint)
- **Szigetelési ellenállás:** 100 M Ω 500 V DC-nál (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektrikus szilárdság:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-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 tesztek, X, Y, Z tengelyek 60 percig)
- **Méret:** 277 x 155 x 70 mm (H x Sz x M)
- **Súly:** 2,4 kg

Termékgaléria:

