

300V DC, 5A - 1500W - 1 kimenet tápegység

Termék kódok:

Termékkód: AM4128

EAN13: -

HS kód: 85044090

A termék jellemzői:

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

Kimeneti feszültség: 0-300 V DC

Kimeneti áram: 5 A

Kimeneti teljesítmény: 1500 W

Borító: IP20



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Bemutatjuk az IPS-SP-1500 sorozatú, nagy megbízhatóságú ipari kapcsolóüzemű tápegységeket, amelyek precízen szabályozott táplálást igénylő igényes alkalmazásokhoz készültek. Minden modell folyamatosan szabályozható kimeneti feszültséget és áramot kínál, ami lehetővé teszi alkalmazásai követelményeinek pontos illesztését. Ezek a robusztus, fém kivitelű tápegységek IP20 védelemmel ideálisak elosztószekrényekbe és ipari rendszerekbe történő beépítésre.

Kulcsfontosságú tulajdonságok:

- **Változtatható kimeneti feszültség:** Folyamatosan állítható 0 V-tól 300 V DC-ig precíziós trim segítségével
- **Magas kimeneti áram:** Stabil 5 A igényes alkalmazásokhoz
- **Széles bemeneti feszültségtartomány:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Magas hatásfok:** 91% a gazdaságos működés érdekében minimális hővesztésekkel
- **Aktív hűtés:** Biztosítja az optimális üzemi hőmérsékletet magas terhelés mellett is

Komplex védelmi funkciók:

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

Gyakorlati kivitel:

- Standard csatlakozósor csavarokkal a könnyű csatlakoztatás érdekében
- LED jelzőfény a tápellátás vizuális ellenőrzéséhez
- Tartós fém konstrukció, amely biztosítja a hosszú élettartamot

Fejlett vezérlési funkciók:

- **Külső potenciométer:** Feszültség és áram távoli vezérlésének lehetősége
- **Analóg feszültségvezérlés:** 0-5 V / 0-10 V vezérlőjel támogatása
- **Segéd táp 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 különféle hajtásokhoz
- **Távközlési eszközök:** Megbízható táplálás kritikus kommunikációs rendszerek számára
- **Ipari vezérlőrendszerek:** Stabil táplálás PLC és más vezérlőelemek számára
- **Teszt- és mérőeszközök:** Pontos táplálás laboratóriumi és tesztelési alkalmazásokhoz
- **Bemeneti kapuk és biztonsági rendszerek:** Szünetmentes táplálás biztonsági elemek számára

Műszaki adatok:

- **Bemeneti feszültség:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Kimeneti feszültség:** 0-300 V DC
 - **Kimeneti áram:** max. 5 A (300 V DC)
 - **Kimeneti feszültség pontossága:** $\pm 1,0$ %
 - **Bemeneti feszültségváltozás szabályozása:** $\pm 1,0$ %
 - **Terhelésváltozás szabályozása:** $\pm 1,0$ %
-

- **Hatékonyság:** 91 %
- **Bekapcsolási idő:** 1500 ms, 100 ms 230 V AC-nál (teljes terhelés)
- **Kimeneti feszültség hullámzás:** 200–1000 mV (modelltől függően)
- **Szigetelési ellenállás:** 100 MΩ 500 V DC-nél (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektromos 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 és +60 °C között
- **Működési páratartalom:** 0–90 % RH (kondenzáció nélkül)
- **Rezgésállóság:** 10–500 Hz, 2 G (tesztek 10 perc/ciklus, X, Y, Z tengelyek 60 percig)
- **Méretek:** 277 × 155 × 70 mm (H × Sz × M)
- **Súly:** 2,4 kg

Termékgaléria:

