

36V, 41,7A - 1500W tápegység - 1 kimenet

Termék kódok:

Termékkód: AM8169

EAN13: -

HS kód: 85044090

A termék jellemzői:

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

Kimeneti feszültség: 36 V DC

Kimeneti áram: 41,7 A

Kimeneti teljesítmény: 1500 W

Borító: IP20



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Bemutatjuk az IPS-SP-1500 sorozatú, rendkívül megbízható ipari kapcsolóüzemű tápegységeket, melyeket olyan igényes alkalmazásokhoz terveztek, amelyek precízen szabályozható tápellátást igényelnek. Minden modell folyamatosan szabályozható kimeneti feszültséget és áramot kínál, lehetővé téve alkalmazásai követelményeinek pontos illesztését. Ezek a robusztus, fém burkolatú tápegységek IP20 védettséggel ideálisak elosztószekrényekbe és ipari rendszerekbe történő beépítésre.

Kulcsfontosságú jellemzők:

- **Változtatható kimeneti feszültség:** Folyamatosan állítható 0 V-tól 36 V DC-ig egy precíziós trimmerrel
- **Magas kimeneti áram:** Stabil 41,7 A az igényes alkalmazásokhoz
- **Széles bemeneti feszültségtartomány:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Magas hatásfok:** 87% a gazdaságos üzemeltetéshez minimális hőveszteséggel
- **Aktív hűtés:** Biztosítja az optimális üzemi hőmérsékletet még nagy terhelés esetén is

Komplex védelmi funkciók:

- Túlterhelés elleni védelem (105%-150%)
- Túlfeszültség elleni védelem
- Rövidzárlat elleni védelem automatikus helyreállítással
- Hővédelem ≥ 70 °C esetén, automatikus visszaállítással 50 °C alá csökkenéskor

Gyakorlati kivitel:

- Standard csavaros sorkapcsok az egyszerű csatlakoztatáshoz
- LED jelzőfény a tápellátás vizuális ellenőrzéséhez
- Tartós fém konstrukció a hosszú élettartam érdekében

Fejlett vezérlőfunkciók:

- **Külső potenciométer:** Távoli feszültség- és áramvezérlés lehetősége
- **Analóg feszültségvezérlés:** 0-5 V / 0-10 V vezérlőjel támogatása
- **Segéd tápkimenet:** 12 V 0,5 A külső eszközök tápellátására
- **Távoli kapcsolás:** Alapértelmezett állapot bekapcsolva, kikapcsolás magas szinttel (3 V-12 V)

Ideális alkalmazások:

- **Automatizálási rendszerek:** Ipari folyamatok és gyártósorok vezérlése
- **Szervohajtások és motorok:** Pontos teljesítményszabályozás különféle hajtásokhoz
- **Távközlési berendezések:** Megbízható tápellátás kritikus kommunikációs rendszerekhez
- **Ipari vezérlőrendszerek:** Stabil táplálás PLC-k és egyéb vezérlőelemek számára
- **Teszt- és mérőberendezések:** Precíz táplálás laboratóriumi és tesztelési alkalmazásokhoz
- **Bemeneti kapuk és biztonsági rendszerek:** Megszakítás nélküli tápellátás a biztonsági elemek számára

Műszaki specifikációk:

- **Bemeneti feszültség:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Kimeneti feszültség:** 0-36 V DC
 - **Kimeneti áram:** max. 41,7 A (36 V DC)
 - **Kimeneti feszültség pontossága:** $\pm 1,0\%$
 - **Bemeneti feszültség változásának szabályozása:** $\pm 1,0\%$
 - **Terhelésváltozás szabályozása:** $\pm 1,0\%$
 - **Hatásfok:** 87%
-

- **Indítási idő:** 1500 ms, 100 ms 230 V AC-nál (teljes terhelés)
- **Kimeneti feszültség hullámossága:** 200-1000 mV (modelltől függően)
- **Szigetelési ellenállás:** 100 MΩ 500 V DC-nál (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-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 mentén 60 perc)
- **Méret:** 277 × 155 × 70 mm (H × Sz × M)
- **Súly:** 2,4 kg

Termékgaléria:

