

Strömförsörjning 12V, 125A - 1500W - 1 utgång

Produktkoder:

Produktkod: AM3018

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

Ingångsspänning: 180–264 V AC, 45–65 Hz

Utgående spänning: 12 V DC

Utgående ström: 125 A

Uteffekt: 1500 W

Täckning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Vi presenterar serien av högpålitliga industriella omkopplade strömkällor IPS-SP-1500, designade för krävande applikationer som kräver exakt reglerad strömförsörjning. Varje modell erbjuder steglös reglering av utgångsspänning och ström, vilket möjliggör exakt anpassning till dina applikationskrav. Dessa robusta källor i metallutförande med IP20-skydd är idealiska för inbyggnad i distributionsskåp och industriella system.

Nyckelfunktioner:

- **Variabel utgångsspänning:** Steglöst justerbar från 0 V till 12 V DC med exakt trimmerjustering
 - **Hög utgångsström:** Stabil 125 A för krävande applikationer
 - **Brett ingångsspänningsområde:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
 - **Hög effektivitet:** 85 % för ekonomisk drift med minimala värmeförluster
 - **Aktiv kylning:** Säkerställer optimal driftstemperatur även vid hög belastning
-

Omfattande skyddsfunktioner:

- Skydd mot överbelastning (105 %-150 %)
- Skydd mot överspänning
- Skydd mot kortslutning med automatisk återhämtning
- Termiskt skydd vid ≥ 70 °C med automatisk återhämtning vid nedgång under 50 °C

Praktiskt utförande:

- Standard plint med skruvar för enkel anslutning
- LED-indikator för visuell kontroll av strömförsörjning
- Robust metallkonstruktion som garanterar lång livslängd

Avancerade styrfunktioner:

- **Extern potentiometer:** Möjlighet till fjärrstyrning av spänning och ström
- **Anlog spänningsstyrning:** Stöd för 0-5 V / 0-10 V styrsignal
- **Hjälputgång:** 12 V 0,5 A för att driva externa enheter
- **Fjärrstyrd omkoppling:** Standardläge på, avstängning vid hög nivå (3 V-12 V)

Ideala applikationer:

- **Automatiseringssystem:** Styrning av industriella processer och produktionslinjer
- **Servodrivningar och motorer:** Exakt effektkontroll för olika drivningar
- **Telekommunikationsutrustning:** Tillförlitlig strömförsörjning för kritiska kommunikationssystem
- **Industriella styrsystem:** Stabil strömförsörjning för PLC och andra styrkomponenter
- **Test- och mätutrustning:** Exakt strömförsörjning för laboratorie- och testapplikationer
- **Ingångsportar och säkerhetssystem:** Oavbruten strömförsörjning av säkerhetskomponenter

Tekniska specifikationer:

- **Ingångsspänning:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Utgångsspänning:** 0-12 V DC
 - **Utgångsström:** max. 125 A (12 V DC)
 - **Utgångsspänningsnoggrannhet:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid ingångsspänningsförändring:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid belastningsförändring:** $\pm 1,0$ %
 - **Effektivitet:** 85 %
-

- **Starttid:** 1500 ms, 100 ms vid 230 V AC (full belastning)
- **Utgångsspänningsrippel:** 200-1000 mV (beroende på modell)
- **Isoleringsresistans:** 100 MΩ vid 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektrisk styrka:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Arbetstemperatur:** -20 °C till +60 °C
- **Arbetsfuktighet:** 0-90 % RH (utan kondensation)
- **Vibrationsmotstånd:** 10-500 Hz, 2 G (test 10 min/cykel, axlar X, Y, Z i 60 min.)
- **Mått:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Vikt:** 2,4 kg

Galerie:

