

Strømforsyning 12V, 125A - 1500W - 1 udgang

Produktkoder:

Produktkode: AM3018

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

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

Udgangsspænding: 12 V DC

Udgangsstrøm: 125 A

Udgangseffekt: 1500 W

Dækning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Vi præsenterer en række højt pålidelige industrielle switch-mode strømforsyninger IPS-SP-1500, designet til krævende applikationer, der kræver præcist reguleret strømforsyning. Hvert model tilbyder jævn regulering af udgangsspænding og strøm, hvilket muliggør præcis tilpasning til dine applikationskrav. Disse robuste forsyninger i metaldesign med IP20-beskyttelse er ideelle til indbygning i fordelingskabe og industrielle systemer.

Nøglefunktioner:

- **Variabel udgangsspænding:** Jævnt justerbar fra 0 V til 12 V DC ved hjælp af præcisionsjusteringstrimmer
 - **Høj udgangsstrøm:** Stabil 125 A til krævende applikationer
 - **Bredt indgangsspændingsområde:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
 - **Høj effektivitet:** 85 % for økonomisk drift med minimale termiske tab
 - **Aktiv køling:** Sikrer optimal driftstemperatur selv ved høj belastning
-

Omfattende beskyttelsesfunktioner:

- Overbelastningsbeskyttelse (105 %-150 %)
- Overspændingsbeskyttelse
- Kortslutningsbeskyttelse med automatisk genopretning
- Termisk beskyttelse ved ≥ 70 °C med automatisk genopretning ved fald til under 50 °C

Praktisk design:

- Standard terminalblok med skruer for nem tilslutning
- LED-indikator for visuel kontrol af strømforsyning
- Robust metalkonstruktion sikrer lang levetid

Avancerede styringsfunktioner:

- **Ekstern potentiometer:** Mulighed for fjernstyring af spænding og strøm
- **Analog spændingsstyring:** Understøtter 0-5 V / 0-10 V styresignal
- **Hjælpeudgang:** 12 V 0,5 A til strømforsyning af eksterne enheder
- **Fjernbetjent tænd/sluk:** Standard tilstand tændt, sluk ved høj niveau (3 V-12 V)

Ideelle applikationer:

- **Automatiseringssystemer:** Styring af industrielle processer og produktionslinjer
- **Servodrev og motorer:** Præcis styring af ydelse til forskellige drev
- **Telekommunikationsudstyr:** Pålidelig strømforsyning til kritiske kommunikationssystemer
- **Industrielle styringssystemer:** Stabil strømforsyning til PLC og andre styringselementer
- **Test- og måleudstyr:** Præcis strømforsyning til laboratorie- og testapplikationer
- **Indgangsportaler og sikkerhedssystemer:** Uafbrudt strømforsyning til sikkerhedselementer

Tekniske specifikationer:

- **Indgangsspænding:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Udgangsspænding:** 0-12 V DC
 - **Udgangsstrøm:** maks. 125 A (12 V DC)
 - **Udgangsspændingsnøjagtighed:** $\pm 1,0$ %
 - **Regulering ved ændring af indgangsspænding:** $\pm 1,0$ %
 - **Regulering ved ændring af belastning:** $\pm 1,0$ %
 - **Effektivitet:** 85 %
 - **Opstartstid:** 1500 ms, 100 ms ved 230 V AC (fuld belastning)
-

- **Udgangsspændingsripple:** 200-1000 mV (afhængigt af model)
- **Isolationsmodstand:** 100 MΩ ved 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektrisk styrke:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Arbejdstemperatur:** -20 °C til +60 °C
- **Arbejdsfugtighed:** 0-90 % RH (uden kondensation)
- **Vibrationsmodstand:** 10-500 Hz, 2 G (test 10 min/cyklus, akser X, Y, Z i 60 min.)
- **Dimensioner:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Vægt:** 2,4 kg

Galleri:

