

Strømforsyning 48V, 31,2A - 1500W - 1 udgang

Produktkoder:

Produktkode: AM4237

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

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

Udgangsspænding: 48 V DC

Udgangsstrøm: 31 A

Udgangseffekt: 1500 W

Dækning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Vi præsenterer en række yderst pålidelige industrielle switchede strømforsyninger IPS-SP-1500, designet til krævende applikationer, der kræver præcist reguleret strømforsyning. Hver model tilbyder glat regulering af udgangsspænding og strøm, hvilket muliggør præcis tilpasning til dine applikationers krav. Disse robuste forsyninger i metaludførelse med IP20-beskyttelse er ideelle til indbygning i fordelingskabe og industrielle systemer.

Nøglefunktioner:

- **Variabel udgangsspænding:** Glat justerbar fra 0 V til 48 V DC ved hjælp af præcis justeringstrimmer
- **Høj udgangsstrøm:** Stabil 31,2 A til krævende applikationer
- **Bredt indgangsspændingsområde:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Høj effektivitet:** 89 % for økonomisk drift med minimale varmetab
- **Aktiv køling:** Sikrer optimal driftstemperatur selv ved høj belastning

Omfattende beskyttelsesfunktioner:

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

Praktisk design:

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

Avancerede kontrolfunktioner:

- **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
- **Fjernbetjening:** Standardtilstand tændt, slukning ved høj niveau (3 V-12 V)

Ideelle applikationer:

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

Tekniske specifikationer:

- **Indgangsspænding:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Udgangsspænding:** 0-48 V DC
 - **Udgangsstrøm:** maks. 31,2 A (48 V DC)
 - **Udgangsspændingens nøjagtighed:** $\pm 1,0$ %
 - **Regulering ved ændring af indgangsspænding:** $\pm 1,0$ %
 - **Regulering ved ændring af belastning:** $\pm 1,0$ %
 - **Effektivitet:** 89 %
 - **Opstartstid:** 1500 ms, 100 ms ved 230 V AC (fuld belastning)
 - **Udgangsspændingsripple:** 200-1000 mV (afhængig af model)
-

- **Isolationsmodstand:** 100 M Ω 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 (ingen kondens)
- **Vibrationsresistens:** 10-500 Hz, 2 G (test 10 min/cyklus, akserne X, Y, Z i 60 min.)
- **Dimensioner:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Vægt:** 2,4 kg

Galleri:

