

Strømforsyning 220V DC, 6,5A - 1500W - 1 udgang

Produktkoder:

Produktkode: AM3809

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

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

Udgangsspænding: 0-220 V DC

Udgangsstrøm: 6,5 A

Udgangseffekt: 1500 W

Dækning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Vi præsenterer serien af højt pålidelige industrielle skiftede strømforsyninger IPS-SP-1500, designet til krævende applikationer, der kræver præcist reguleret strøm. Hver model tilbyder glidende regulering af udgangsspænding og strøm, hvilket muliggør præcis tilpasning til dine applikationers krav. Disse robuste forsyninger i metalhus med beskyttelse IP20 er ideelle til indbygning i fordelingskabe og industrielle systemer.

Nøglefunktioner:

- **Variabel udgangsspænding:** Glidende justerbar fra 0 V til 220 V DC med præcisionsjusteringspotentiometer
- **Høj udgangsstrøm:** Stabil 6,5 A til krævende applikationer
- **Bredt indgangsspændingsområde:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Høj effektivitet:** 91 % for økonomisk drift med minimale varmetab
- **Aktiv køling:** Sikrer optimal driftstemperatur, selv ved høj belastning

Omfattende beskyttelsesfunktioner:

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

Praktisk design:

- Standard terminalblok med skruer for nem tilslutning
- LED indikator for visuel strømstatuskontrol
- 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
- **Hjælpe strømudgang:** 12 V 0,5 A til strømforsyning af eksterne enheder
- **Fjernbetjening:** Standard tændt, slukning ved høj niveau (3 V-12 V)

Ideelle anvendelser:

- **Automatiseringssystemer:** Styring af industrielle processer og produktionslinjer
- **Servodrev og motorer:** Præcis effektstyring til forskellige drivsystemer
- **Telekommunikationsudstyr:** Pålidelig strømforsyning til kritiske kommunikationssystemer
- **Industrielle styresystemer:** Stabil strømforsyning til PLC og andre kontrolkomponenter
- **Test- og måleudstyr:** Præcis strømforsyning til laboratorie- og testapplikationer
- **Adgangsporte og sikkerhedssystemer:** Uafbrudt strømforsyning til sikkerhedskomponenter

Tekniske specifikationer:

- **Indgangsspænding:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Udgangsspænding:** 0-220 V DC
 - **Udgangsstrøm:** maks. 6,5 A (220 V DC)
 - **Udgangsspændingsnøjagtighed:** $\pm 1,0$ %
 - **Regulering ved indgangsspændingsændring:** $\pm 1,0$ %
 - **Regulering ved belastningsændring:** $\pm 1,0$ %
 - **Effektivitet:** 91 %
 - **Opstartstid:** 1500 ms, 100 ms ved 230 V AC (fuld belastning)
 - **Udgangsspændingsripple:** 200-1000 mV (afhængig 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
- **Arbejdshygrometri:** 0-90 % RH (ingen kondensation)
- **Vibrationsmodstand:** 10-500 Hz, 2 G (test 10 min/cyklus, X, Y, Z akser for 60 min.)
- **Dimensioner:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Vægt:** 2,4 kg

Galleri:

