

Strømforsyning 0-300V DC, 8,3A - 2500W

Produktkoder:

Produktkode: AM2567

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

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

Udgangsspænding: 0-300 V DC

Udgangsstrøm: 8,3 A

Udgangseffekt: 2500 W

Dækning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Introduktion af IPS-SP-2500-serien af yderst pålidelige industrielle switching-strømforsyninger, designet til krævende applikationer, der kræver præcist reguleret strøm. Hver model tilbyder kontinuerlig regulering af udgangsspænding og -strøm, hvilket muliggør præcis justering til dine applikationers krav. Disse robuste strømforsyninger i metaldesign med IP20-beskyttelse er ideelle til installation i fordelerskabe og industrielle systemer.

Nøglefunktioner:

- **Variabel udgangsspænding:** Trinløst justerbar fra 0 V til 300 V DC ved hjælp af en præcisionsjusteringstrimmer
 - **Høj udgangsstrøm:** Stabile 8,3 A til krævende applikationer
 - **Bredt indgangsspændingsområde:** 180-264 VAC, 45-65 Hz
 - **Høj effektivitet:** 91% for økonomisk drift med minimalt varmetab
 - **Aktiv køling:** Sikrer optimal driftstemperatur selv under høj belastning
-

Omfattende beskyttelsesfunktioner:

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

Praktisk design:

- Standard skrueterminalblokke for nem tilslutning
- LED-indikator til visuel strømkontrol
- Holdbar metalkonstruktion sikrer lang levetid

Avancerede kontrolfunktioner:

- **Ekstern potentiometer:** Mulighed for fjernstyring af spænding og strøm ved hjælp af et 10kOhm potentiometer
- **Analog spændingsstyring:** Understøtter 0-5V/0-10V styresignal
- **Hjælpestrømdugang:** 12V 0,5A til strømforsyning af eksterne enheder
- **Fjernbetjening:** Standard tændt, højt niveau slukket (3V-12V)

Ideel anvendelse:

- **Automationssystemer:** Industriel proces- og produktionslinjestyring
- **Servodrev og motorer:** Præcis effektstyring til forskellige drev
- **Telekommunikationsudstyr:** Pålidelig strøm til kritiske kommunikationssystemer
- **Industrielle styresystemer:** Stabil strømforsyning til PLC'er og andre styreelementer
- **Test- og måleudstyr:** Præcisionsstrømforsyning til laboratorie- og testapplikationer
- **Indgangsporte og sikkerhedssystemer:** Uafbrydelig strømforsyning til sikkerhedselementer

Tekniske specifikationer:

- **Indgangsspænding:** 180-264VAC, 45-65Hz
 - **Udgangsspænding:** 0-300V DC
 - **Udgangsstrøm:** maks. 8,3A (300V DC)
 - **Udgangsspændingsnøjagtighed:** $\pm 1,0\%$
 - **Regulering ved ændring af indgangsspænding:** $\pm 1,0\%$
 - **Regulering ved ændring af belastning:** $\pm 1,0\%$
 - **Effektivitet:** 94%
 - **Stigetid:** 1500 ms, 700 ms ved 230 V AC (fuld belastning)
-

- **Udgangsspændingsripple:** 1000 mV
- **Isolationsmodstand:** 100 MΩ ved 500 V DC (25 °C, 70 % RF)
- **Dielektrisk styrke:** I/PO/P: 2 kV AC, I/P-FG: 2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Arbejdstemperatur:** -20°C til +60°C
- **Driftsfugtighed:** 0-90% RF (ikke-kondenserende)
- **Vibrationsmodstand:** 10-500 Hz, 2 G (10 min/cyklus test, X-, Y-, Z-akser i 60 min.)
- **Mål:** 285 × 185 × 70 mm (L × B × H)
- **Vægt:** 4,5 kg

Galleri:

