

# Strömförsörjning 0–300 V DC, 8,3 A – 2500 W

## Produktkoder:

Produktkod: AM2567

EAN13: -

HS-kod: 85044090

## Produktparametrar:

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

Utgående spänning: 0–300 V DC

Utgående ström: 8,3 A

Uteffekt: 2500 W

Täckning: IP20



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Vi presenterar IPS-SP-2500-serien med mycket tillförlitliga industriella switchande nätaggregat, utformade för krävande tillämpningar som kräver exakt reglerad effekt. Varje modell erbjuder kontinuerlig reglering av utspänning och ström, vilket möjliggör exakt justering av kraven i dina applikationer. Dessa robusta nätaggregat i metallutförande med IP20-skydd är idealiska för installation i elskåp och industriella system.

## Viktiga funktioner:

- **Variabel utspänning:** Steglöst justerbar från 0 V till 300 V DC med hjälp av en precisionsjusteringstrimmer
- **Hög utström:** Stabila 8,3 A för krävande applikationer
- **Brett ingångsspänningsområde:** 180–264 VAC, 45–65 Hz
- **Hög verkningsgrad:** 91 % för ekonomisk drift med minimal värmeförlust
- **Aktiv kylning:** Säkerställer optimal driftstemperatur även under hög belastning

## Omfattande skyddsfunktioner:

- Överbelastningsskydd (105%-150%)
- Överspänningsskydd
- Kortslutningsskydd med automatisk återställning
- Termiskt skydd vid  $\geq 70$  °C med automatisk återställning vid temperaturer under 50 °C

## Praktisk design:

- Standardskruvkopplingar för enkel anslutning
- LED-indikator för visuell strömkontroll
- Hållbar metallkonstruktion garanterar lång livslängd

## Avancerade kontrollfunktioner:

- **Extern potentiometer:** Möjlighet till fjärrstyrning av spänning och ström med hjälp av en 10kOhm potentiometer
- **Analog spänningsstyrning:** Stöd för 0-5V/0-10V styrsignal
- **Hjälpsström utgång:** 12V 0,5A för strömförsörjning av externa enheter
- **Fjärrstyrning:** Standard på, hög nivå av (3V-12V)

## Ideal tillämpning:

- **Automationssystem:** Industriell process- och produktionslinjestyrning
- **Servodrivningar och motorer:** Exakt effektregering för olika drivningar
- **Telekommunikationsutrustning:** Tillförlitlig strömförsörjning för kritiska kommunikationssystem
- **Industriella styrsystem:** Stabil strömförsörjning för PLC:er och andra styrelement
- **Test- och mätutrustning:** Precisionsströmförsörjning för laboratorie- och testapplikationer
- **Entrégrindar och säkerhetssystem:** Avbrottsfri strömförsörjning för säkerhetselement

## Tekniska specifikationer:

- **Ingångsspänning:** 180-264 VAC, 45-65 Hz
  - **Utgångsspänning:** 0-300V DC
  - **Utgångsström:** max. 8,3A (300V likström)
  - **Utgångsspänningens noggrannhet:**  $\pm 1,0$  %
  - **Reglering vid ändring av ingångsspänning:**  $\pm 1,0$  %
  - **Reglering av laständring:**  $\pm 1,0$  %
  - **Effektivitet:** 94 %
-

- **Stigtid:** 1500 ms, 700 ms vid 230 V AC (full belastning)
- **Utgångsspänningsrippel:** 1000 mV
- **Isolationsresistans:** 100 M $\Omega$  vid 500 V DC (25 °C, 70 % RF)
- **Dielektrisk styrka:** I/PO/P: 2 kV AC, I/P-FG: 2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Arbetstemperatur:** -20°C till +60°C
- **Driftsfuktighet:** 0-90 % RF (icke-kondenserande)
- **Vibrationstålighet:** 10-500 Hz, 2 G (tester 10 min/cykel, X-, Y-, Z-axlar i 60 min.)
- **Mått:** 285 × 185 × 70 mm (L × B × H)
- **Vikt:** 4,5 kg

### Galerie:

