

Strömförsörjning 300V DC, 5A - 1500W - 1 utgång

Produktkoder:

Produktkod: AM4128

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

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

Utgående spänning: 0-300 V DC

Utgående ström: 5 A

Uteffekt: 1500 W

Täckning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Vi presenterar serien av mycket tillförlitliga industriella switchade strömförsörjningar IPS-SP-1500, designade för krävande applikationer som kräver precisionsreglerad strömförsörjning. Varje modell erbjuder steglös reglering av utgångsspänning och ström, vilket möjliggör exakt anpassning till dina applikationsbehov. Dessa robusta källor i metallutförande med skyddsklass IP20 är idealiska för inbyggnad i distributionsskåp och industriella system.

Nyckelfunktioner:

- **Variabel utgångsspänning:** Steglöst justerbar från 0 V till 300 V DC med hjälp av en precisionsjusteringstrimmer
 - **Hög utgångsström:** Stabil 5 A för krävande applikationer
 - **Brett ingångsspänningsområde:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Hög effektivitet:** 91 % för ekonomisk drift med minimala värmeförluster
 - **Aktiv kylning:** Säkerställer optimal driftstemperatur även vid hög belastning
-

Omfattande skyddsfunktioner:

- Skydd mot överbelastning (105 %-150 %)
- Skydd mot överspänning
- Kortslutningsskydd med automatisk återställning
- Termiskt skydd vid ≥ 70 °C med automatisk återställning vid temperaturfall under 50 °C

Praktiskt utförande:

- Standardterminalblock med skruvar för enkel anslutning
- LED-indikator för visuell kontroll av strömförsörjningen
- Robust metallkonstruktion som garanterar lång livslängd

Avancerade styrfunktioner:

- **Extern potentiometer:** Möjlighet till fjärrstyrning av spänning och ström
- **Analog spänningsstyrning:** Stöd för 0-5 V / 0-10 V styrsignal
- **Hjälputgång:** 12 V 0,5 A för strömförsörjning av externa enheter
- **Fjärrströmbrytning:** Standardläge är på, avstängning vid hög nivå (3 V-12 V)

Idealiska applikationer:

- **Automationssystem:** Styrning av industriella processer och produktionslinjer
- **Servodrivare och motorer:** Precisionsstyrning av kraft för olika drivsystem
- **Telekomutrustning:** Tillförlitlig strömförsörjning för kritiska kommunikationssystem
- **Industriella styrsystem:** Stabil strömförsörjning för PLC och andra styrkomponenter
- **Test- och mätutrustning:** Precis strömförsörjning för laboratorie- och testapplikationer
- **Ingångsportar och säkerhetssystem:** Oavbruten strömförsörjning för säkerhetskomponenter

Tekniska specifikationer:

- **Ingångsspänning:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Utgångsspänning:** 0-300 V DC
 - **Utgångsström:** max. 5 A (300 V DC)
 - **Utgångsspänningsprecision:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid ingångsspänningsförändring:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid belastningsförändring:** $\pm 1,0$ %
 - **Effektivitet:** 91 %
-

- **Uppstartstid:** 1500 ms, 100 ms vid 230 V AC (full belastning)
- **Utgångsspänningsvågighet:** 200-1000 mV (beroende på modell)
- **Isoleringsmotstånd:** 100 M Ω vid 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektrisk styrka:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Arbetstemperatur:** -20 °C till +60 °C
- **Arbetsfuktighet:** 0-90 % RH (utan kondensation)
- **Vibrationsmotstånd:** 10-500 Hz, 2 G (tester 10 min/cykel, axlar X, Y, Z i 60 min.)
- **Mått:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Vikt:** 2,4 kg

Galerie:

