

Strömförsörjning 48V, 31,2A - 1500W - 1 utgång

Produktkoder:

Produktkod: AM4237

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

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

Utgående spänning: 48 V DC

Utgående ström: 31 A

Uteffekt: 1500 W

Täckning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Vi presenterar en serie högpålitliga industriella omkopplingskällor IPS-SP-1500, designade för krävande applikationer som kräver noggrant reglerad strömförsörjning. Varje modell erbjuder steglös reglering av utspänning och ström, vilket möjliggör exakt anpassning till dina applikationers krav. Dessa robusta källor i metallutförande med IP20-skydd är idealiska för inbyggnad i distributionsskåp och industrisystem.

Nyckelfunktioner:

- **Variabel utspänning:** Steglöst justerbar från 0 V till 48 V DC med hjälp av en exakt justeringstrimmer
- **Hög utström:** Stabil 31,2 A för krävande applikationer
- **Brett ingångsspänningsområde:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
- **Hög effektivitet:** 89 % för ekonomisk drift med minimala värmeförluster
- **Aktiv kylning:** Säkerställer optimal driftstemperatur även vid hög belastning

Omfattande skyddsfunktioner:

- Överbelastningsskydd (105 %-150 %)
- Överspänningsskydd
- Kortslutningsskydd med automatisk återställning
- Termiskt skydd vid ≥ 70 °C med automatisk återställning när temperaturen sjunker under 50 °C

Praktisk design:

- Standardplintar med skruvar för enkel anslutning
- LED-indikator för visuell kontroll av strömförsörjning
- Robust metallkonstruktion som säkerställer lång livslängd

Avancerade kontrollfunktioner:

- **Extern potentiometer:** Möjlighet till fjärrstyrning av spänning och ström
- **Analog spänningskontroll:** Stöd för 0-5 V / 0-10 V styrsignal
- **Hjälpsströmförsörjning:** 12 V 0,5 A för att driva externa enheter
- **Fjärrkontroll:** Standardläge på, avstängning med hög nivå (3 V-12 V)

Idealiska applikationer:

- **Automationssystem:** Styrning av industriella processer och produktionslinjer
- **Servodrifter och motorer:** Precis effektkontroll för olika drifter
- **Telekommunikationsutrustning:** Pålitlig strömförsörjning för kritiska kommunikationssystem
- **Industriella styrsystem:** Stabil strömförsörjning för PLC och andra styrkomponenter
- **Test- och mätinstrument:** Precis strömförsörjning för laboratorie- och testapplikationer
- **Ingångsportar och säkerhetssystem:** Oavbruten strömförsörjning av säkerhetskomponenter

Tekniska specifikationer:

- **Ingångsspänning:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Utspänning:** 0-48 V DC
 - **Utström:** max. 31,2 A (48 V DC)
 - **Utspänningsnoggrannhet:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid ändring av ingångsspänning:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid ändring av belastning:** $\pm 1,0$ %
 - **Effektivitet:** 89 %
 - **Uppstartstid:** 1500 ms, 100 ms vid 230 V AC (full belastning)
-

- **Utspänningsvågform:** 200-1000 mV (beroende på modell)
- **Isolationsresistans:** 100 MΩ 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 kondens)
- **Vibrationsresistens:** 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:

