

Strömförsörjning 24V, 62,5A - 1500W - 1 utgång

Produktkoder:

Produktkod: AM2865

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

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

Utgående spänning: 24 V DC

Utgående ström: 62,5 A

Uteffekt: 1500 W

Täckning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Vi presenterar en serie mycket tillförlitliga industriella omkopplade strömförsörjningar IPS-SP-1500, designade för krävande applikationer som kräver noggrant reglerad strömförsörjning. Varje modell erbjuder en smidig reglering av uteffektsspänningen och strömmen, vilket möjliggör exakt anpassning till dina applikationskrav. Dessa robusta källor i metallutförande med IP20-täckning är idealiska för inbyggnad i distributionsskåp och industriella system.

Viktiga egenskaper:

- **Variabel uteffektsspänning:** Smidigt justerbar från 0 V till 24 V DC med hjälp av precisionsjusteringspotentiometer
 - **Hög uteffektström:** Stabil 62,5 A för krävande applikationer
 - **Brett ingångsspänningsområde:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
 - **Hög effektivitet:** 86 % för ekonomisk drift med minimala värmeförluster
 - **Aktiv kylning:** Säkerställer optimal driftstemperatur även vid hög belastning
-

Omfattande skyddsfunktioner:

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

Praktisk design:

- Standard skruvplintar för enkel anslutning
- LED-indikator för visuell strömövervakning
- Robust metallkonstruktion som garanterar lång livslängd

Avancerade styrfunktioner:

- **Extern potentiometer:** Möjlighet att fjärrstyra spänning och ström
- **Analog spänningsstyrning:** Stöd för 0-5 V / 0-10 V styrsignal
- **Hjälputgång för strömförsörjning:** 12 V 0,5 A för strömförsörjning av externa enheter
- **Fjärrstyrning:** Standardläge påslagen, avstängning med hög nivå (3 V-12 V)

Ideala applikationer:

- **Automatiseringssystem:** Styrning av industriella processer och produktionslinjer
- **Servomotorer och motorer:** Exakt effektstyrning för olika drivsystem
- **Telekommunikationsutrustning:** Pålitlig strömförsörjning för kritiska kommunikationssystem
- **Industriella styrsystem:** Stabil strömförsörjning för PLC och andra styrkomponenter
- **Test- och mätutrustning:** Exakt strömförsörjning för laboratorie- och testapplikationer
- **Ingångsportar och säkerhetssystem:** Oavbruten strömförsörjning av säkerhetskomponenter

Tekniska specifikationer:

- **Ingångsspänning:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Uteffektspänning:** 0-24 V DC
 - **Uteffektström:** max. 62,5 A (24 V DC)
 - **Uteffektspänningens noggrannhet:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid förändring av ingångsspänning:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid belastningsförändring:** $\pm 1,0$ %
 - **Effektivitet:** 86 %
-

- **Uppstartstid:** 1500 ms, 100 ms vid 230 V AC (full belastning)
- **Uteffektspänningens krusning:** 200-1000 mV (beroende på modell)
- **Isoleringsmotstånd:** 100 M Ω vid 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektrisk hållfasthet:** 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, axlarna X, Y, Z i 60 min.)
- **Mått:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Vikt:** 2,4 kg

Galerie:

