

Strömförsörjning 72V, 20,8A - 1500W - 1 utgång

Produktkoder:

Produktkod: AM9715

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

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

Utgående spänning: 72 V DC

Utgående ström: 20,8 A

Uteffekt: 1500 W

Täckning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Vi presenterar en serie av mycket pålitliga industriella switchade strömkällor IPS-SP-1500, designade för krävande applikationer som kräver noggrant reglerad strömförsörjning. Varje modell erbjuder smidig reglering av utgångsspänning och ström, vilket möjliggör exakt anpassning till dina applikationskrav. Dessa robusta strömkällor med metallhölje och IP20-skydd är idealiska för inbyggnad i distributionsskåp och industriella system.

Nyckelfunktioner:

- **Variabel utgångsspänning:** Smidigt justerbar från 0 V till 72 V DC med precisionsjusteringspotentiometer
 - **Hög utgångsström:** Stabil 20,8 A för krävande applikationer
 - **Brett ingångsspänningsområde:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
 - **Hög effektivitet:** 90 % 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
- Skydd mot kortslutning med automatisk återhämtning
- Termiskt skydd vid ≥ 70 °C med automatisk återhämtning vid fall under 50 °C

Praktisk design:

- Standard skruvplint för enkel anslutning
- LED-indikator för visuell kontroll av strömförsörjning
- Robust metallkonstruktion för 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
- **Fjärrkontroll:** Standardläge på, avstängning vid hög nivå (3 V-12 V)

Idealiska applikationer:

- **Automationssystem:** Styrning av industriella processer och produktionslinjer
- **Servodrivare och motorer:** Precis styrning av effekt för olika drivsystem
- **Telekommunikationsutrustning:** 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 av säkerhetskomponenter

Tekniska specifikationer:

- **Ingångsspänning:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Utgångsspänning:** 0-72 V DC
 - **Utgångsström:** max. 20,8 A (72 V DC)
 - **Utspänningens noggrannhet:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid ingångsspänningsändring:** $\pm 1,0$ %
 - **Reglering vid belastningsändring:** $\pm 1,0$ %
 - **Effektivitet:** 90 %
 - **Uppstartstid:** 1500 ms, 100 ms vid 230 V AC (full belastning)
-

- **Utspänningens rippel:** 200–1000 mV (beroende på modell)
- **Isoleringsresistans:** 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 kondensation)
- **Vibrationsbeständighet:** 10–500 Hz, 2 G (tester 10 min/cykel, axlar X, Y, Z under 60 min.)
- **Mått:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Vikt:** 2,4 kg

Galerie:

