Stromversorgung 72V, 20,8A - 1500W - 1 Ausgang

Artikel-Nr.: AM9715
EAN13: -
HS kód: 85044090

Produktvarianten:

Produktparameter:

Eingangsspannung: 180–264 V AC, 45–65 Hz
Ausgangsspannung: 72 V DC
Ausgangsstrom: 20,8 A
Ausgangsleistung: 1500 W
Abdeckung: IP20

Beschreibung des Produkts:

Wir stellen die Reihe hochzuverlässiger industrieller Schaltnetzteile IPS-SP-1500 vor, die für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurden, die eine präzise regelbare Stromversorgung erfordern. Jedes Modell bietet eine stufenlose Regelung der Ausgangsspannung und des Stroms, was eine genaue Anpassung an die Anforderungen Ihrer Anwendungen ermöglicht. Diese robusten Netzteile im Metallgehäuse mit Schutzart IP20 sind ideal für den Einbau in Schaltschränke und industrielle Systeme.

Hauptmerkmale:

- **Variable Ausgangsspannung:** Stufenlos einstellbar von 0 V bis 72 V DC mittels präzisen Einstelltrimmers
- **Hoher Ausgangsstrom:** Stabile 20,8 A für anspruchsvolle Anwendungen
- **Breiter Eingangsspannungsbereich:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
- **Hohe Effizienz:** 90 % für wirtschaftlichen Betrieb mit minimalen Wärmeverlusten
- **Aktive Kühlung:** Sorgt für optimale Betriebstemperatur auch bei hoher Belastung

Umfassende Schutzfunktionen:

- Überlastschutz (105 %–150 %)
- Überspannungsschutz
- Kurzschlussschutz mit automatischer Wiederherstellung
- Thermischer Schutz bei ≥ 70 °C mit automatischer Wiederherstellung bei Abfall unter 50 °C

Praktisches Design:

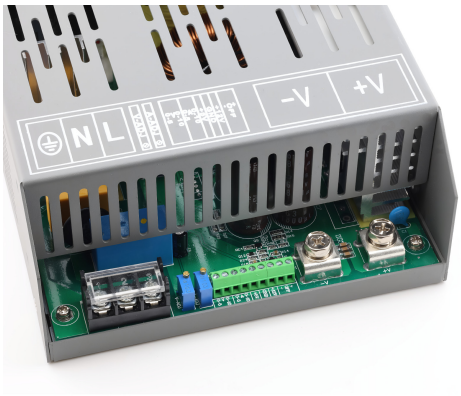
- Standardanschlussklemmen mit Schrauben für einfache Verbindung
- LED-Anzeige für visuelle Stromversorgungskontrolle
- Robuste Metallkonstruktion für lange Lebensdauer

Erweiterte Steuerfunktionen:

- **Externer Potentiometer:** Möglichkeit der Fernsteuerung von Spannung und Strom
- **Analoge Spannungssteuerung:** Unterstützung von 0–5 V / 0–10 V Steuersignal
- **Hilfsstromausgang:** 12 V 0,5 A für die Stromversorgung externer Geräte
- **Fernschaltung:** Standardmäßig eingeschaltet, Ausschalten durch hohen Pegel (3 V–12 V)

Ideale Anwendungen:

- **Automatisierungssysteme:** Steuerung von Industrieprozessen und Produktionslinien
- **Servoantriebe und Motoren:** Präzise Leistungssteuerung für verschiedene Antriebe
- **Telekommunikationsgeräte:** Zuverlässige Stromversorgung für kritische Kommunikationssysteme
- **Industrielle Steuerungssysteme:** Stabile Stromversorgung für SPS und andere Steuerungselemente
- **Test- und Messgeräte:** Präzise Stromversorgung für Labor- und Testanwendungen
- **Eingangstore und Sicherheitssysteme:** Unterbrechungsfreie Stromversorgung der Sicherheitselemente

Technische Spezifikationen:

- **Eingangsspannung:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
- **Ausgangsspannung:** 0–72 V DC
- **Ausgangsstrom:** max. 20,8 A (72 V DC)
- **Genauigkeit der Ausgangsspannung:** ± 1,0 %
- **Regulation bei Eingangsspannungsänderung:** ± 1,0 %
- **Regulation bei Laständerung:** ± 1,0 %
- **Effizienz:** 90 %
- **Anlaufzeit:** 1500 ms, 100 ms bei 230 V AC (Volllast)
- **Ausgangsspannungswelligkeit:** 200–1000 mV (je nach Modell)
- **Isolationswiderstand:** 100 MΩ bei 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Durchschlagsfestigkeit:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +60 °C
- **Betriebsfeuchtigkeit:** 0–90 % RH (ohne Kondensation)
- **Vibrationsbeständigkeit:** 10–500 Hz, 2 G (Tests 10 min/Zyklus, Achsen X, Y, Z für 60 min.)
- **Abmessungen:** 277 × 155 × 70 mm (L × B × H)
- **Gewicht:** 2,4 kg