

Netzteil 220V DC, 6,5A - 1500W - 1 Ausgang

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM3809

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

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

Ausgangsspannung: 0-220 V DC

Ausgangsstrom: 6,5 A

Ausgangsleistung: 1500 W

Abdeckung: IP20



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Wir präsentieren die Reihe hochzuverlässiger industrieller Schaltnetzteile IPS-SP-1500, die für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurden, die eine präzise einstellbare 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 mit Metallgehäuse und IP20-Schutz sind ideal für den Einbau in Verteilerkästen und industrielle Systeme.

Hauptmerkmale:

- **Variable Ausgangsspannung:** Stufenlos einstellbar von 0 V bis 220 V DC mit einem präzisen Einstelltrimmer
 - **Hoher Ausgangsstrom:** Stabile 6,5 A für anspruchsvolle Anwendungen
 - **Weitbereichseingangsspannung:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Hohe Effizienz:** 91 % für einen wirtschaftlichen Betrieb mit minimalen Wärmeverlusten
 - **Aktive Kühlung:** Sorgt für optimale Betriebstemperatur auch bei
-

hoher Belastung

Umfassende Schutzfunktionen:

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

Praktische Ausführung:

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

Erweiterte Steuerungsfunktionen:

- **Externer Potentiometer:** Möglichkeit der Fernsteuerung von Spannung und Strom
- **Analoges Spannungssteuerung:** Unterstützung für 0-5 V / 0-10 V Steuerungssignal
- **Hilfsausgang:** 12 V 0,5 A zur Stromversorgung externer Geräte
- **Fernschalten:** Standardzustand Ein, Ausschalten bei hohem Pegel (3 V-12 V)

Ideale Anwendungen:

- **Automatisierungssysteme:** Steuerung industrieller Prozesse 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:** 0-220 V DC
 - **Ausgangsstrom:** max. 6,5 A (220 V DC)
 - **Ausgangsspannungsgenauigkeit:** $\pm 1,0$ %
-

- **Regelung bei Eingangsspannungsänderung:** $\pm 1,0 \%$
- **Regelung bei Laständerung:** $\pm 1,0 \%$
- **Effizienz:** 91 %
- **Anlaufzeit:** 1500 ms, 100 ms bei 230 V AC (Volllast)
- **Ausgangsspannungswelligkeit:** 200–1000 mV (je nach Modell)
- **Isolationswiderstand:** 100 M Ω 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)
- **Vibrationsfestigkeit:** 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

Galerie:

