

Netzteil 24V, 62,5A - 1500W - 1 Ausgang

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM2865

EAN13: -

HS kód: 85044090

Produktparameter:

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

Ausgangsspannung: 24 V DC

Ausgangsstrom: 62,5 A

Ausgangsleistung: 1500 W

Abdeckung: IP20



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Wir präsentieren die Reihe hochzuverlässiger industrieller Schaltnetzteile IPS-SP-1500, die für anspruchsvolle Anwendungen konzipiert sind, die eine präzise geregelte 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 Verteilerkästen und industrielle Systeme.

Wichtige Eigenschaften:

- **Variable Ausgangsspannung:** Stufenlos einstellbar von 0 V bis 24 V DC mit präzisiertem Einstelltrimmer
 - **Hoher Ausgangsstrom:** Stabile 62,5 A für anspruchsvolle Anwendungen
 - **Breiter Eingangsspannungsbereich:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
 - **Hohe Effizienz:** 86 % für 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 $\geq 70\text{ °C}$ mit automatischer Wiederherstellung bei Abfall unter 50 °C

Praktisches Design:

- Standardklemmenleiste mit Schrauben für einfache Verbindung
- LED-Anzeige zur visuellen Überprüfung der Stromversorgung
- Robuste Metallkonstruktion für lange Lebensdauer

Erweiterte Steuerungsfunktionen:

- **Externer Potentiometer:** Möglichkeit zur Fernsteuerung von Spannung und Strom
- **Analoge Spannungssteuerung:** Unterstützung von 0-5 V / 0-10 V Steuersignal
- **Hilfs-Stromausgang:** 12 V 0,5 A zur Versorgung externer Geräte
- **Fernschaltung:** Ausgangszustand ein, Ausschalten bei hohem Pegel (3 V-12 V)

Ideale Anwendungen:

- **Automatisierungssysteme:** Steuerung industrieller Prozesse und Fertigungslinien
- **Servoantriebe und Motoren:** Präzise Leistungssteuerung für verschiedene Antriebe
- **Telekommunikationsgeräte:** Zuverlässige Stromversorgung für kritische Kommunikationssysteme
- **Industrielle Steuerungssysteme:** Stabile Versorgung für SPS und andere Steuerungskomponenten
- **Test- und Messgeräte:** Präzise Versorgung für Labor- und Testanwendungen
- **Eingangstore und Sicherheitssysteme:** Unterbrechungsfreie Versorgung von Sicherheitselementen

Technische Spezifikationen:

- **Eingangsspannung:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Ausgangsspannung:** 0-24 V DC
 - **Ausgangsstrom:** max. 62,5 A (24 V DC)
 - **Ausgangsspannungsgenauigkeit:** $\pm 1,0\%$
-

- **Regelung bei Eingangsspannungsänderung:** $\pm 1,0 \%$
- **Regelung bei Laständerung:** $\pm 1,0 \%$
- **Effizienz:** 86 %
- **Anlaufzeit:** 1500 ms, 100 ms bei 230 V AC (volle Belastung)
- **Ausgangsspannungswelligkeit:** 200-1000 mV (je nach Modell)
- **Isolationswiderstand:** 100 M Ω bei 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Isolationsfestigkeit:** 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:

