

## MERKMALE

- Universal-Wechselspannungseingang
- Voll geregelter Ausgang
- Überspannungs- und Kurzschlusschutz
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe MTBF
- Begrenzte Stromquelle
- Betriebstemperaturbereiche zwischen 0 °C und 40 °C.

## RS Pro 24-V-dc-Netzteil, 0 → 4 A, C14

RS Best.-Nr. 175-2797



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

### Produktbeschreibung

Das RS Pro ist ein 24-V-Netzteil und ist ein hochwertiger Desktop-Netzadapter. Diese Serie von Schaltnetzteilen bietet 150 W kontinuierliche Ausgangsleistung in einem hochwertigen, kompakten Gehäuse, das für viele allgemeine Stromversorgungsanwendungen geeignet ist. Er hat eine Eingangsfrequenz von 47-63 Hz. Der Eingangsspannungsbereich beträgt 90-264 V ac (großer Bereich). Der maximale Eingangsstrom beträgt 2,5 A. Er bietet einen vollständig geregelten Ausgang. Der wichtigste Faktor ist der Kurzschlussschutz. Es ist ein zuverlässiges Produkt und hat daher eine hohe MTBF. Er verfügt über einen thermischen Schutz mit Verriegelung. Die Gesamtlänge des Tischnetzteils beträgt 173 mm. Er hat einen niedrigen Energieverbrauch von weniger als 0,10 W.

### Allgemeine

<b>Eingangssteckverbinder</b>	IEC 320-C14
<b>Eingangsstecker</b>	C14
<b>Ausgangsverbindingstyp</b>	Steckverbinder 2,1 x 5,5 mm
<b>Anzahl der Ausgänge</b>	1
<b>Energieeffizienzklasse</b>	VI
<b>Kabellänge</b>	1.2m
<b>MTBF</b>	50000 Stunden
<b>Anwendung</b>	Es wird in kommerziellen IT-Geräten (ITE) verwendet. Ein Tischnetzteil ist ein Netzteil, das speziell für die Verwendung durch kleine Gegenstände oder Anwendungen wie Laptops und CCTV-Kameras, Netzwerke und Peripheriegeräte, Spielautomaten entwickelt wurde

### Elektrische

<b>Eingangsspezifikationen</b>	
<b>Nenneingangsspannung</b>	100 bis 240 V
<b>Vollständiger Eingangsspannungsbereich</b>	90 bis 264 V ac
<b>Nennfrequenz</b>	50/60Hz
<b>Voller Frequenzbereich</b>	47/63Hz
<b>Wirkungsgrad</b>	88%
<b>Eingangsstrom (RMS max.)</b>	Max. 2,0 A
<b>Einschaltstrom</b>	120 A max. Bei 240 V ac Kaltstart
<b>Leckstrom (max.)</b>	0.75mA

Ausgangsspezifikation	
Nennausgangsspannung	24 V
Ausgangsstrombereich	4 A
Nennausgangsleistung	96W
Restwelligkeit und Rauschen (max.)	200mVp-p
Linienregelung	±1%
Lastregelung	±5%
Überholzeit	5ms
Anstiegszeit	40ms
Leistungsaufnahme bei Nulllast	<0.1W
Überlastschutz	Das Netzteil wird automatisch wiederhergestellt, wenn Kurzschlussfehler behoben werden.
Überspannungsschutz	Das Netzteil wird automatisch wiederhergestellt, wenn Fehler 120 %~170 % entfernen.
Kurzschlussschutz	Automatische Wiederherstellung nach Kurzschlussfehler Entfernt

### Mechanische

Gehäusematerial	Vollständig geschlossenes Kunststoffgehäuse
Gesamtabmessungen	140 mm x 60 mm x 34 mm
Gesamtlänge	140mm
Gesamttiefe	34mm
Gesamtbreite	60mm
Gewicht	620g

### Betriebsumgebungsspezifikationen

Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 90 %
Kühlung	Natürliche Konvektion
Großer Betriebstemperaturbereich	-0 °C bis 40 °C.
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis 80 °C.

### Zulassungen

Sicherheitsstandard	CUL/UL/GS/PSE/BSMI/ RCM/CCC
---------------------	-----------------------------

EMV-Emission

FCC Klasse B, CE

