

## MERKMALE

- **Komplett programmierbar**
- **Kompaktes Design**
- **Intelligenter temperaturgesteuerter Lüfter**
- **Geringe Störspannung und Restwelligkeit**
- **UK- und Euro-Kabel im Lieferumfang enthalten**

## RS Pro Digital, Tischnetzteil, 150 W, 1 Ausgang, 0 → 30 V 0 → 5

RS Best.-Nr. 175-7368



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 RS3005D DC-Steuernetzteil ist ein benutzerfreundliches, kompaktes und leichtes Netzteil mit einer leicht ablesbaren 4-stelligen Anzeige der Spannungs- und Stromwerte und verfügt über einen Ausgangsspannungsbereich von 0-30 V und einen Ausgangsstrombereich von 0-5 A. Dieses äußerst zuverlässige und genaue Netzteil ist für verschiedene Anwendungen wie Produktion, Labore und Hochschulen geeignet und verfügt über einen intelligenten temperaturgesteuerten Lüfter mit geringem Rauschen und Welligkeit. Dieses robuste, vielseitige Einkanal-Tischnetzteil bietet ein Konstantspannungs- und Konstant-Linearnetzteil sowie eine Knopfverriegelungsfunktion, um einen unsachgemäßen Betrieb zu verhindern.

## Allgemeine

<b>Typ</b>	Digital
<b>Anzahl der Anzeigen</b>	4
<b>Eingangssteckverbinder</b>	IEC320-C14
<b>Anzahl der Ausgänge</b>	1
<b>Genauigkeit</b>	Spannung: $\leq 0,5\%$ +20 mV/Strom: $\leq 0,5\%$ +10 mA
<b>Temperaturkoeffizient</b>	Spannung: $\leq 150$ ppm/Strom: $\leq 150$ ppm
<b>Lesegenauigkeit</b>	Spannung: 10 mV / Strom: 1 mA
<b>Rücklesetemperatur Koeffizient</b>	Spannung: $\leq 150$ ppm/Strom: $\leq 150$ ppm
<b>Erholungs- oder Reaktionszeit</b>	Spannung: $\leq 100$ ms/Strom: $\leq 100$ ms
<b>Auflösung</b>	Spannung: 10 mV / Strom: 1 mA
<b>Anzahl der Kanäle</b>	1
<b>Verriegelungsschlüssel</b>	Ja
<b>Anwendung</b>	Allgemeines Labor, Ausbildung, Industrie, Forschung, Produktion, Werkstätten

### Elektrische

<b>Steckertyp</b>	Eurostecker/ UK-Stecker
<b>Nennversorgungsspannung</b>	230VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	0 V bis 30 V
<b>Ausgangsstrom</b>	0 A bis 5 A.
<b>Nennleistung</b>	150W
<b>Lastregelung</b>	Spannung: $\leq 0,01\%$ +2 mv/Strom: $\leq 0,1\%$ +5 mA
<b>Linienregelung</b>	Spannung: $\leq 0,01\%$ +3 mv/Strom: $\leq 0,1\%$ +3 mA
<b>Restwelligkeit (20 Hz - 20 M)</b>	Spannung: $\leq 2$ mVrms/Strom: $\leq 3$ mA

### Mechanische

<b>Abmessungen</b>	110mm x156mm x260mm
<b>Länge</b>	260mm
<b>Breite</b>	110mm
<b>Höhe</b>	156mm
<b>Gewicht</b>	4.8 kg

### Betriebsumgebungsspezifikationen

<b>Höhe</b>	$\leq 2000$ m
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	$\leq 80\%$
<b>Mindesttemperatur</b>	0 °C
<b>Maximale Temperatur</b>	40 °C.
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C.
<b>Lagertemperatur</b>	-10 °C bis 70 °C.

### Technische Daten des Messgeräts

<b>Typ</b>	4-stellige Anzeige
------------	--------------------

### Zulassungen

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	RoHS-Konformitätszertifikat
-----------------------------------	-----------------------------

