

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

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

Elektrische

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

Mechanische

Abmessungen	110mm x156mm x260mm
Länge	260mm
Breite	110mm
Höhe	156mm
Gewicht	4.8 kg

Betriebsumgebungsspezifikationen

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

Technische Daten des Messgeräts

Typ	4-stellige Anzeige
------------	--------------------

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	RoHS-Konformitätszertifikat
-----------------------------------	-----------------------------

