

MERKMALE

- 1/2/3/4 unabhängiger isolierter Ausgang
- 4,3-Zoll-LCD-Anzeige
- Einstellung und Rückleseauflösung 100 mV/10 mA (* 1)
- Geringe Geräusentwicklung durch intelligente Lüfterleistung

RS Pro Digital, Tischnetzteil, 217 W, 3 Ausgänge, 0 → 32 V 3 A, 5 A.

RS Best.-Nr. 122-5036



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

RS PRO RS Pro bietet eine Reihe von hochwertigen und wirtschaftlichen linearen DC-Netzteilen mit mehreren Ausgängen und LCD-Bildschirmen. Diese Gleichstromnetzteile wurden nach Industriestandard hergestellt und bieten eine Ausgangsleistung von 192 bis 217 Watts, drei unabhängige isolierte Ausgangskanäle, eine hohe Auflösung, geringes Rauschen, hohe Zuverlässigkeit und eine kompakte Größe.

Diese linearen DC-Netzteile haben ein einzigartiges Design, mit dem das Netzteil dem Benutzer eine effizientere Funktionalität bietet. Diese DC-Netzteile verfügen außerdem über eine integrierte digitale Schalttafelsteuerung als Ersatz für herkömmliche Steuermethoden. Die Tastensperre schützt DUTs (zu prüfende Einheit), indem sie verhindert, dass andere Spannungs- und Stromparameter ändern.

Allgemeine

Typ	Digital
Modus	Serie/parallel
Anzahl der Anzeigen	1
Eingangssteckverbinder	IEC320
Ausgangssteckverbinder	4-mm-Sicherheitsbuchse
Anzahl der Ausgänge	3
Erholungs- oder Reaktionszeit	0,5100 μ s 50 % Laständerung, minimale Last 0,5A)
Anzahl der Kanäle	3
Verriegelungsschlüssel	Ja
Isolierung	Gehäuse an Terminal: $\geq 20 \text{ M}\Omega$ (500 V dc) Gehäuse auf AC-Leitung: $\geq 30 \text{ M}\Omega$ (500 V dc)
Anwendung	Kommunikationsgeräte, medizintechnische Geräte, rauscharme Verstärker, Signalverarbeitung

Elektrische

Nennversorgungsspannung	100 V ac, 110 V ac, 120 V ac, 220 V ac, 230 V ac
Ausgangsspannung	0 V bis 32 V
Ausgangsstrom	5A,3A
Nennleistung	217W
Lastregelung	Konstantspannungsmodus:-Spannung: $\leq 0,01 \%$ +3 mv Konstantstrommodus:- Strom: $\leq 0,2 \%$ +3 mA
Linienregelung	Konstantspannungsmodus Spannung: $\leq 0,01 \%$ +3 mv Konstantstrommodus Strom: $\leq 0,2 \%$ +3 mA
Restwelligkeit (20 Hz - 20 M)	Konstantspannungsmodus Spannung: $\leq 1 \text{ mVrms}$ (5 Hz bis 1 MHz) Konstantstrommodusstrom: $\leq 3 \text{ mA eff}$
Nachführ-Reihenspannung	0V-64V
Verfolgen von Parallelstrom	0A-6A
Tracking-Fehler	$\leq 0.1\%+10\text{mV}$
Reihenregelung	$\leq 0.01\%+5\text{mV}$
Parallele Regelung	Leitung: $0,01 \%$ +3 mV \cong

Last: 0,01 % +3 mV (Nennstrom <= 3 A); 0,02 % +5 mV (Nennstrom > 3 A)

Mechanische

Abmessungen	210mm x155mm x306mm
Länge	306mm
Breite	210mm
Höhe	155mm
Gewicht	7 kg ca.

Betriebsumgebungsspezifikationen

Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80%
Mindesttemperatur	0 °C
Maximale Temperatur	40 °C.
Betriebstemperatur	0-40 °C
Lagertemperatur	-10°C- 70°C

Technische Daten Kanal 3

Ausgangsspannung	5 V
------------------	-----

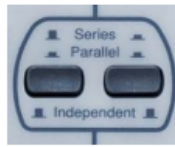
Technische Daten des Messgeräts

Typ	4,3-Zoll-LCD-Anzeige
Spannungsauflösung	100mV (*1)
Stromauflösung	10mA (*1)
Einstellgenauigkeit	Spannung ±0,1 % des Messwerts +30 mV; Strom ±0,3 % des Messwerts +6 mA)
Lesegenauigkeit	Spannung ±0,1 % des Messwerts +30 mV; Strom ±0,3 % des Messwerts +6 mA)

Zulassungen

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

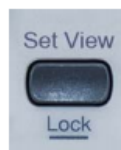
A. TRACKING SERIES AND PARALLEL OPERATION



Internal connection for tracking Series and Parallel operation via control panel

In addition to independent output channels, the RPE-X323 series provides tracking series and parallel operation (For RPE-2323/RPE-3323/RPE-4323). The series and parallel connections allow power supplies to output 32V/6A (Parallel Connection) and 64V/3A (Series Connection).

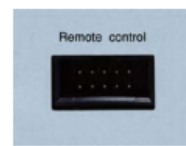
B. CONVENIENT FUNCTION



The key lock function prevent DUTs from unnecessary damages caused by mis-operation.

The RPE-X323 series has a built-in set view and key lock so as to expedite the operation process. The key lock function protects DUTs by preventing others from changing Voltage/Current parameters.

C. REMOTE I/O FOR OUTPUT ON/OFF FUNCTION



For controlling the output On/Off function through the specific pin assignment of remote control connector which is in rear panel.

The RPE-X323 Series also provides the analog control (Remote I/O) function for external output On/Off control.

ORDERING INFORMATION

- RPE-1326 Single Channel, 192W Linear DC Power Supply
- RPE-2323 2 Channels, 192W Linear DC Power Supply
- RPE-3323 3 Channels, 217W Linear DC Power Supply
- RPE-4323 4 Channels, 212W Linear DC Power Supply

ACCESSORIES

- User Manual (CD) x 1 ; Power Cord x 1
- RPE-1326 Test Lead GTL-104A x 1; GTL-105 x 1 ; or European GTL-204A x 1, GTL-203A x1
- RPE-2323 Test Lead GTL-104A x 2; or European GTL-204A x 2
- RPE-3323 Test Lead GTL-104A x 3; or European GTL-204A x 3
- RPE-4323 Test Lead GTL-104A x 2; GTL-105A x 2 or European GTL-204A x 2, GTL-203A x 2

