

## MERKMALE

- 3 unabhängig voneinander gesteuerte und isolierte Ausgänge
- Unterstützt die Zeitsteuerungs-Ausgangsfunktionen an der Frontplatte
- 4,3-Zoll-TFT-LCD-Farbdisplay mit 480 x 272
- Klare grafische Schnittstelle mit Signalformanzeigefunktion
- Intelligenter temperaturgesteuerter Lüfter reduziert effektiv Geräusche

## Programmierbares lineares Tischnetzteil von RS PRO, 220 W, 3 Ausgänge, 0 → 32 V 3,2 A

RS Best.-Nr. 123-6468



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 RSPD3303X (123-6469) und RSPD3303X-E (123-6468) sind programmierbare lineare Gleichspannungsnetzteile. Der RSPD3303X verfügt über eine 5-stellige Spannungs-/4-stellige Stromanzeige, 1 mV, 1 mA Auflösung. Der RSPD3303X-E verfügt über eine 4-stellige Spannungs-/3-stellige Stromanzeige, 10 mV, 10 mA Auflösung. Die höchste Auflösung von 1 mV/1 mA (SPD3303X) bietet eine ausgezeichnete Einstellung und Lesegenauigkeit. Dies gewährleistet eine genaue Ausgabe auch bei sehr geringen Spannungs- oder Stromänderungen, was mit einem Netzteil mit niedriger Auflösung nicht möglich ist. RSPD3303X und RSPD3303X-E verfügen über ein 4,3-Zoll-TFT-LCD-Display, unterstützen die Fernprogrammierung und verfügen über eine Echtzeitwellenanzeige. Es gibt drei isolierte Ausgänge, zwei einstellbare Kanäle und einen auswählbaren Kanal von 2,5 V, 3,3 V und 5 V. Die Serien- und Parallelfunktionen ermöglichen die Kombination von zwei Kanälen zu einem Ausgang mit mehr Leistungsausgangsleistung und erweitern so den Anwendungsbereich. Jeder der drei Kanäle kann unabhängig ein- oder ausgeschaltet werden und kann auch alle ein- oder ausgeschaltet werden. Zu den Gerätefunktionen gehören der Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung am Ausgang.

## Allgemeine

<b>Typ</b>	Programmierbares lineares Netzteil
<b>Modus</b>	Serie, parallel, unabhängig
<b>Anzahl der Anzeigen</b>	2
<b>Eingangssteckverbinder</b>	IEC 320
<b>Ausgangssteckverbinder</b>	Terminal für Bindero
<b>Anzahl der Ausgänge</b>	3
<b>Erholungs- oder Reaktionszeit</b>	1:5 50 µs 50 % Laständerung bei minimaler Last 0,5A)
<b>Anzahl der Kanäle</b>	3
<b>Verriegelungsschlüssel</b>	Ja
<b>Speichern/Abrufen von Speicher</b>	5 Sätze
<b>Isolierung</b>	Gehäuse an Terminal: $\geq 20 \text{ M}\Omega$ (500 V dc) Gehäuse auf AC-Leitung: $\geq 30 \text{ M}\Omega$ (500 V dc)
<b>Schnittstelle</b>	LAN, USB-Gerät
<b>Anwendung</b>	Produktion, Ausbildung, Forschung

### Elektrische

<b>Nennversorgungsspannung</b>	230VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	0 V bis 32 V
<b>Ausgangsstrom</b>	3,2A
<b>Nennleistung</b>	220W
<b>Lastregelung</b>	Konstantspannungsmodus:-Spannung: $\leq 0,01\%$ +3 mV Konstantstrommodus:- Strom: $\leq 0,2\%$ +3 mA
<b>Linienregelung</b>	Konstantspannungsmodus Spannung: $\leq 0,01\%$ +3 mV Konstantstrommodus Strom: $\leq 0,2\%$ +3 mA
<b>Restwelligkeit (20 Hz - 20 M)</b>	Konstantspannungsmodus Spannung: $\leq 1$ mVrms Konstantstrommodusstrom: $\leq 3$ mA eff
<b>Reihenregelung</b>	Line: $\leq 0,01\%$ +5mV Last: $\leq 300$ mV
<b>Parallele Regelung</b>	Leitung: $0,01\%$ +3 mV Last: $0,01\%$ +3 mV

### Mechanische

<b>Abmessungen</b>	225mm x143mm x278mm
<b>Länge</b>	278mm
<b>Breite</b>	225mm
<b>Höhe</b>	143mm
<b>Gewicht</b>	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 Kanal 3

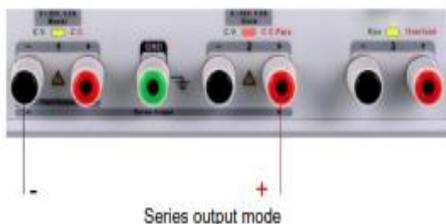
<b>Ausgangsspannung</b>	(2.5/3.3/5V) $\pm 8\%$
<b>Linienregelung</b>	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
<b>Lastregelung</b>	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$

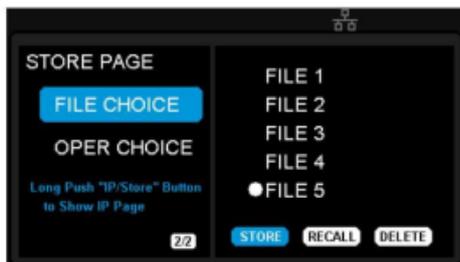
### Technische Daten des Messgeräts

<b>Typ</b>	4,3-Zoll-TFT-LCD mit Echtfarbe, 4,3 Zoll mit Echtfarbe 4-stellige Spannung 3-stelliger Strom
<b>Spannungsauflösung</b>	10mV
<b>Stromauflösung</b>	10mA
<b>Einstellgenauigkeit</b>	Spannung $\pm(0,5\% \text{ des Messwerts} + 2 \text{ Stellen})$ ; Strom $\pm(0,5\% \text{ des Messwerts} + 2 \text{ Stellen})$
<b>Lesegenauigkeit</b>	Spannung $\pm(0,5\% \text{ des Messwerts} + 2 \text{ Stellen})$ ; Strom $\pm(0,5\% \text{ des Messwerts} + 2 \text{ Stellen})$

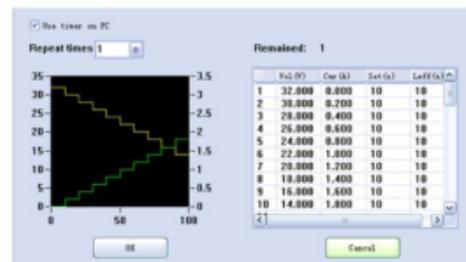
### Zulassungen

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





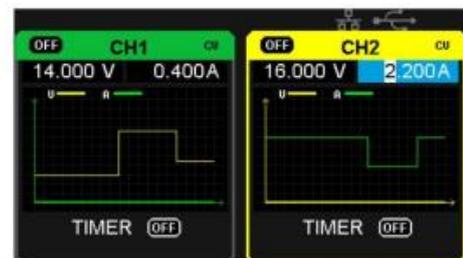
Internal Storage



PC Timer



Panel timing output



Real time wave display