

Kurz-Info:

- Drei-Ausgänge
- Ausgangsspannung 0 bis +25 V, 0 bis -25 V und 0 bis 6 V
- Einfache Bedienung über die Tastatur und Kontrollrad
- Gut ablesbares vacuum-fluorescent Display
- USB-, RS232- und optional GPIB Schnittstellen
- Niedriges Rauschen und geringe Restwelligkeit
- Maximale Ausgangs-Beschränkung
- Isoliert Ausgänge
- Speicher für eingestellte Werte
- Robustes rutschfestes Gehäuse
- Tragbar oder Rackmontage



GPIB
optional



Technische Daten:

Ausgangsbereiche			
Spannung	0~~+6V	0~~+25V	0~~-25V
Strom	0~5A	0~~1A	0~~1A
Ripple & Rauschen 20 Hz bis 20 Mhz			
Spannung	<0,35mVrms/2mVp-p	<0,35mVrms/2mVp-p	<0,35mVrms/2mVp-p
Strom	<2 mA rms	<500 µA rms	<500 µA rms
Gleichtaktunterdrückung		<1,5µA rms	
Lastaregulation			
Spannung	<0,01%+2mV		
Strom	<0,01%+250µA		
Netzausregelung			
Spannung	<0,01%+2mV		
Strom	<0,01%+250µA		
Einstellgenauigkeit			
Spannung	0,1 % +5 mV	0,05%+20mV	0,05%+20mV
Strom	0,2%+10 mA	0,15%+4 mA	0,15%+4 mA
Wiederholgenauigkeit			
Spannung	0,1 % +5 mV	0,05%+20mV	0,05%+20mV
Strom	0,2%+10 mA	0,15%+4 mA	0,15%+4 mA
Einstellauflösung			
Spannung	0,5 mV	1 mV	1 mV
Strom	0,5 mA	0,1 mA	0,1 mA
Wiederholauflösung			
Spannung	0,5 mV	1 mV	1 mV
Strom	0,5 mA	0,1 mA	0,1 mA
Meter Auflösung			
Spannung	1 mV	10 mV	10 mV
Strom	1 mA	1 mA	1 mA
Versorgung 110/220V AC ± 10%, 47Hz~~63 Hz, 350VA Max.			
Umgebungstemperatur 0~~55°C, 80% RH			
Gewicht / Abmessungen 8,2 kg / 213 x 133 x 348 mm (W H D)			

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Beschreibung:

Das 3-Kanal lineare DC Netzgerät bietet dem Anwender hohe Stabilität und Zuverlässigkeit. Das Netzteil hat zwei 25V Tracking- Ausgänge, beide können als Floating Point benutzt werden und hat einen isolierten 6 Volt Ausgang. Die Werte können frontseitig oder vom Computer über die USB-, RS232-oder GPIB-Schnittstelle eingestellt werden. Das Netzgerät zeichnet sich durch eine hohe Regelgenauigkeit und sehr geringe Restwelligkeit aus. Es ist Ideal einzusetzen in der Forschung, Entwicklung, Produktion, Service und Ausbildung. Die Netzgeräte sind kurzschlussfest und gegen externe Rückspannungen geschützt. Optional stehen Rackmontage Kits zur Verfügung.

Rückansicht



Bestell-Info:

- 3731A Programmierbares lineares 3-Kanal Netzgerät
- 3731G GPIB-Schnittstelle
- 3755A Rack Mounting Kit