



## IT 6300-Serie

**ITECH**

DC-Netzgeräte  
Dreifach

195 W bzw. 375 W

# DC-Netzgeräte Dreifach IT 6300-Serie 195 W / 375 W



IT 6333B

## Besondere Merkmale

- 3 unabhängige, potenzialfreie Ausgänge
- Linear
- RS232- / USB- / GPIB - Schnittstellen standard (außer Modell IT 6322)
- ½ 19" Breite, 2 HE Bauform → Parallelmontagemöglichkeit
- Auflösung 1 mV / 1 mA
- Geringe Restwelligkeit
- Anzeige von Spannung und Strom für jeden Kanal gleichzeitig
- On/Off-Schaltung der Ausgänge unabhängig für alle drei Kanäle
- Seriell-/Parallel-/Tracking-Möglichkeit
- Timer-Funktion (zeitabhängige Abschaltung der Ausgänge)
- 36 Speicherplätze für Geräteeinstellungen und Konfigurationen
- Standard SCPI Befehlssatz

## Geräteübersicht

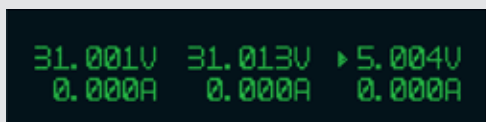
Modell	Ausgang 1		Ausgang 2		Ausgang 3		Leistung
IT 6322	0 - 30 V	0 - 3 A	0 - 30 V	0 - 3 A	0 - 5 V	0 - 3 A	195 W
IT 6322B	0 - 30 V	0 - 3 A	0 - 30 V	0 - 3 A	0 - 5 V	0 - 3 A	195 W
IT 6332B	0 - 30 V	0 - 6 A	0 - 30 V	0 - 6 A	0 - 5 V	0 - 3 A	375 W
IT 6333B	0 - 60 V	0 - 3 A	0 - 60 V	0 - 3 A	0 - 5 V	0 - 3 A	375 W

Die linearen, voll programmierbaren (außer IT 6322) dreifach DC-Netzgeräte der IT 6300-Serie liefern drei unabhängige potenzialfreie Spannungen. Höchste Genauigkeit und extrem geringe Einstellaufösungen von 1 mV bzw. 1 mA kennzeichnen diese Geräteserie.

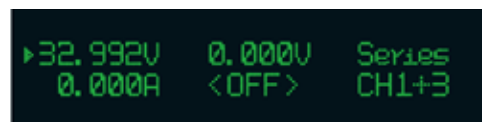
Alle drei Ausgänge lassen sich unabhängig voneinander zu- oder abschalten. Auch können die drei Kanäle in Serie, parallel oder im Trackingbetrieb betrieben werden. Der Trackingbetrieb erlaubt das synchrone, proportionale Verändern der ausgewählten bzw. korrespondierenden Ausgänge.

Die Timerfunktion ermöglicht das automatische Abschalten der Ausgänge nach einer vordefinierten Zeit im Bereich von 1 - 999999 Sekunden.

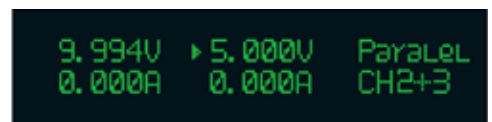
Über die kostenlose PC6800 Kommunikations-Software lässt sich das Gerät ebenfalls fernsteuern und die gemessenen Spannungen und Ströme können ausgelesen werden.



Gleichzeitige Anzeige von Spannung und Strom für jeden Kanal



Serienschaltung Kanal 1 und Kanal 3



Parallelschaltung Kanal 2 und Kanal 3



IT 6333B Rückseite

## Technische Daten

		IT 6322 / IT 6322B	IT 6332B	IT 6333B
Ausgänge		3	3	3
Spannung		2 x 0 ... 30 V	2 x 0 ... 30 V	2 x 0 ... 30 V
		0 ... 5 V	0 ... 5 V	0 ... 5 V
Strom		2 x 0 ... 3 A	2 x 0 ... 6 A	2 x 0 ... 6 A
		0 ... 3 A	0 ... 3 A	0 ... 3 A
Leistung		195 W	375 W	375 W
Einstellauflösung	Spannung	1 mV	1 mV	1 mV
	Strom	1 mA	1 mA	1 mA
Einstellgenauigkeit	Spannung	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$
	Strom	$\leq 0,1\% + 5 \text{ mA}$	$\leq 0,1\% + 8 \text{ mA (2x)}$ $\leq 0,1\% + 5 \text{ mA (1x)}$	$\leq 0,1\% + 5 \text{ mA}$
Auflösung Messung	Spannung	1 mV	1 mV	1 mV
	Strom	1 mA	1 mA	1 mA
Messgenauigkeit	Spannung	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$
	Strom	$\leq 0,1\% + 5 \text{ mA}$	$\leq 0,1\% + 8 \text{ mA (2x)}$ $\leq 0,1\% + 5 \text{ mA (1x)}$	$\leq 0,1\% + 5 \text{ mA}$
Restwelligkeit (eff) 20 Hz bis 20 MHz	Spannung	$\leq 1 \text{ mV}$	$\leq 1 \text{ mV}$	$\leq 1 \text{ mV}$
	Strom	$\leq 3 \text{ mA}$	$\leq 5 \text{ mA (x2)}$ $\leq 4 \text{ mA (x1)}$	$\leq 4 \text{ mA}$
Temperatur- koeffizient	Spannung	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$	$\leq 0,03\% + 10 \text{ mV}$
	Strom	$\leq 0,1\% + 5 \text{ mA}$	$\leq 0,1\% + 5 \text{ mA}$	$\leq 0,1\% + 5 \text{ mA}$
Stabilisierung bei Laständerung	Spannung	$\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$	$\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$	$\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$
	Strom	$\leq 0,1\% + 3 \text{ mA}$	$\leq 0,1\% + 3 \text{ mA}$	$\leq 0,1\% + 3 \text{ mA}$
Stabilisierung bei Netzänderung	Spannung	$\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$	$\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$	$\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$
	Strom	$\leq 0,1\% + 3 \text{ mA}$	$\leq 0,1\% + 3 \text{ mA}$	$\leq 0,1\% + 3 \text{ mA}$
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe		214,5 x 88,2 x 354,6 mm	214,5 x 88,2 x 453,1 mm	214,5 x 88,2 x 453,1 mm

## Bestellangaben

IT 6322 2 x 30 V / 2 x 3 A, 5 V / 3 A

IT 6322B 2 x 30 V / 2 x 3 A, 5 V / 3 A

IT 6332B 2 x 30 V / 2 x 6 A, 5 V / 3 A

IT 6333B 2 x 60 V / 2 x 3 A, 5 V / 3 A

## Optionen

IT-E151 19"-Adapter für ½ 19"-Geräte,  
asymmetrisch, für Einzelmontage  
sowie Parallelmontage von 2 Geräten

## Optionen für IT 6322

IT-E131 RS232 Kommunikationsadapter

IT-E132 USB Kommunikationsadapter

IT-E135 GPIB Kommunikationsadapter

## Mitgeliefertes Zubehör

1 Netzkabel

1 Bedienungsanleitung

1 Kalibrierprotokoll

## Allgemeine Daten

Netzspannung rückseitig  
umschaltbar 220 V  $\pm$  10%, 47 - 63 Hz  
110 V  $\pm$  10%, 47 - 63 Hz

Empfohlenes  
Kalibrierintervall: 1 Jahr

Arbeitstemperatur: 0° - 40° C

Lagertemperatur: -20° - 70° C

# DC-Netzgeräte Auswahl nach Leistung



IT 6100B-Serie  
½ 19", 2 HE

Modell-Serien	ca. 100 W	ca. 150 W	ca. 200 W	ca. 360 W	ca. 600 W	850 W
IT 6100B-Serie	20 V / 5 A 32 V / 3 A 72 V / 1,2 A	30 V / 5 A 60 V / 2,5 A				
IT 6300-Serie			2 x 30 V / 3 A 5 V / 3 A	2 x 30 V / 6 A 5 V / 3 A 2 x 60 V / 3 A 5 V / 3 A		
IT 6500-Serie						
IT 6700H-Serie						32 V / 110 A 80 V / 40 A 150 V / 20 A 300 V / 10 A 600 V / 5 A
IT 6700-Serie	60 V / 5 A		60 V / 8 A			
IT 6800B-Serie	20 V / 5 A 8 V / 9 A 32 V / 3 A 12 V / 6 A 72 V / 1,5 A 32 V / 3 A	35 V / 4 A 15 V / 7 A 75 V / 2 A 32 V / 4 A	150 V / 1,2 A 60 V / 2 A			
IT 6900-Serie	60 V / 5 A	60 V / 10 A	60 V / 10 A	60 V / 15 A	60 V / 25 A 150 V / 10 A	



IT 6300-Serie  
½ 19", 2 HE



IT 6500-Serie  
19", 1 HE, 1200 W



IT 6500-Serie  
19", 2 HE, 3000 W



IT 6700-Serie  
3 HE, 60 V, 5 A, 100 W



IT 6800B-Serie  
½19", 2 HE

1200 W	1500 W	1600 W	3000 W	6000 W	Eigenschaften
					- linear - USB / RS232 / GPIB
					- linear - USB / RS232 / GPIB - 3 Ausgänge
80 V / 60 A 150 V / 30 A		80 V / 120 A	80 V / 120 A 160 V / 120 A	80 V / 240 A 160 V / 120 A	- getaktet - Autorange - USB / RS232 / GPIB / (LAN)
	32 V / 110 A 80 V / 40 A 150 V / 20 A 300 V / 10 A 600 V / 5 A		160 V / 40 A 300 V / 20 A 600 V / 10 A 1200 V / 5 A		- getaktet - Autorange - USB / RS232 / GPIB
					- getaktet - Autorange
					- linear - USB / RS232 / GPIB - Dual range
					- linear / getaktet - Autorange - USB / RS232 / GPIB



IT 6700H-Serie  
½19", 2 HE, 850 W ... 1500 W



IT 6700H-Serie  
19", 2 HE, 3000 W



IT 6900-Serie  
½19", 2 HE

**SIBO Electronic  
Vertriebs GmbH**

Mühlstetten 3  
D-72351 Geislingen  
Germany

+49 (0) 74 28 / 94 01-0

+49 (0) 74 28 / 94 01-20

Info@SIBO-Electronic.de

www.SIBO-Electronic.de

Phone

Fax

e-mail

Internet

