



- VOLLSTÄNDIG** : Drei Kanäle gleichzeitig
verfügbar über eine einzige Bedienung.
- PRAXIS** : Digitale Spannungsanzeige.
- NÜTZLICH** : Speicherung der Einstellungen.
- KOMPATIBEL** : RS232, (USB oder LAN)* und LabVIEW™
Schnittstellen.
- GESCHÜTZT** : Gegen Kurzschluss..

48 WATTS

RS232 + (USB OR LAN)* LabVIEW™

0 bis $\pm 15V$	1A
oder 0 bis 30V	1A
und 2 bis 5,5V	3A
und -15 bis +15V	0,2A

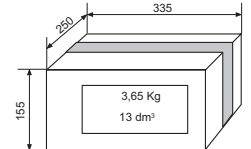
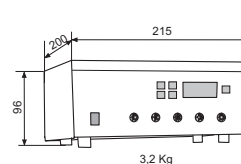
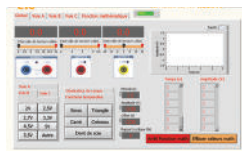


*OPTIONS : RSEETHER

RSWIFI

USBR232

LabVIEW™



Technische Daten

Spannungen

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Drei Versorgungen gleichzeitig verfügbar:
 - Versorgung A: symmetrisch einstellbar von 0 bis $\pm 15V$.
*Es besteht die Möglichkeit 0 bis 30V zu erhalten, indem man die Klemme -15V als Bezugspunkt nimmt.
 - Versorgung B: einstellbar von +2 bis +5,5 Volt.
 - Versorgung C: einstellbar von -15 bis +15V.
- Einstellung der Spannung :
 - Wahl des Ausganges A, B oder C durch Drucktaste.
 - Schrittweises Erhöhen und Senken der Spannung mittels vier Drucktasten: -1V +1V -0,1V +0,1V
 - Automatische Speicherung der drei Spannungen.
- Regelung : < 20 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
< 10 mV bei Schwankungen der Netzversorgung von $\pm 10\%$.
- Welligkeit : < 3 mV Spitze-Spitze oder 1mV effektiv.
- Anzeige : Drei rote LED zeigen die für Anzeige und Einstellung gewählte Versorgung.
- Anzeige : Gemeinsame Digitalanzeige der drei Versorgungen mit 3 LED--Ziffern von 14 mm.
- Auflösung : 100 mV.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I, Verstärkter Schutz zwischen Netzversorgung und Ausgängen.
Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie II, Schadstoffgrad 2.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1, Eignungskriterium B, und EN 55011, ISM Gruppe I, Klasse B.
- Versorgung : Netzversorgung 230 Volt $\pm 10\%$, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Europa-Sockel C14 mit mit C13 abnehmbarem Netzkabel (2 Phasen + Schutzleiter).

Stromstärken

- I max : 1 Ampere auf Versorgung A.
3 Ampere bei 5,5 Volt und 1,5 Ampere bei 2 Volt auf Versorgung B.
0,2 Ampere auf Versorgung C.
- Anzeige : bei Strombegrenzung auf einer Versorgung wird das Blinken der Anzeige ausgelöst ; Diese zeigt : "Ic.A", "Ic.b", "Ic.C" oder "+Ic", je nach dem, welche Ausgänge überlastet sind.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Begrenzung der Stromstärke.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch Sicherung.
- Ausgang der Rahmenmasse auf 4-mm-Schutz-Buchse.

Schnittstellen

- RS-232-Verbindung, über 9-poligen Sub-D-Stecker.
- USB-Option: Ein Kit beinhaltet mit Adaptator Null-modem und RS232-Kabel
- *Option ETHERNET : Adapter-kit WIFI / RS232 / RS485 / RS422 zu ETHERNET.

Software

- LG991S für Windows95 * oder +
 - LG991S LV und Base VI unter LabVIEW **
- Softwares sind zum Download für verfügbar auf des Website www.elc.fr
(* Ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Co.)
(** Ist eine eingetragene Marke von National Instruments.)

- Leistungsaufnahme : max. 100 VA.
- Durchschlagsfestigkeit : 2300 V zwischen Eingang und Ausgang,
1350 V zwischen Eingang und Rahmen.
- Erscheinungsbild : Bedruckte Polycarbonat-Frontseite, Metallgehäuse mit Epoxid-Lackierung.