



**VOLLSTÄNDIG** : Drei Kanäle gleichzeitig verfügbar über eine einzige Bedienung.

**PRAXIS** : Digitale Spannungsanzeige.

**NÜTZLICH** : Speicherung der Einstellungen.

**KOMPATIBEL** : RS232, USB\* und LABVIEW Schnittstellen.

**GESCHÜTZT** : Gegen Kurzschluss..

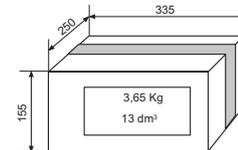
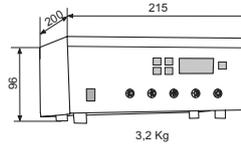


\*OPTION : USBRS232

**48 WATTS**

**RS232 + USB\* + LABVIEW**

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



## Technische Daten

### Spannungen

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Drei Versorgungen gleichzeitig verfügbar:
  - Versorgung A: symmetrisch einstellbar von 0 bis  $\pm 15$  Volt.
  - \*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 Ausgangs 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 CEE22 mit 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

### Software

- LG991S für Windows95 \* oder +
  - LG991S LV und Base VI unter LabVIEW \*\*
- Softwares sind zum Download für verfügbar auf des Website [www.elc.fr](http://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.