

## Alimentatore CC 1,5 – 15 V, 1,5 A (230 V, 50/60 Hz) 1003560

### Istruzioni per l'uso

06/15 ALF



- 1 Prese di uscita positivo
- 2 Prese di uscita negativo
- 3 LED di controllo ON
- 4 Manopola di regolazione tensione di uscita
- 5 Display tensione
- 6 Interruttore di rete

#### 1. Norme di sicurezza

L'apparecchio risponde alle disposizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di comando, di regolazione e da laboratorio della norma DIN EN 61010 parte 1 ed è realizzato in base alla classe di protezione I. L'apparecchio è pensato per l'utilizzo in ambienti asciutti, adatti per strumenti o dispositivi elettrici.

Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro dell'apparecchio. La sicurezza non è tuttavia garantita se l'apparecchio non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura. Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli, l'apparecchio deve essere messo immediatamente fuori servizio (p. es. in caso di

danni visibili) e al sicuro da ogni funzionamento involontario.



**Attenzione!** L'uscita di bassa tensione dell'alimentatore non è resistente alla tensione in caso di applicazione esterna di tensioni superiori a 100 V contro il potenziale di terra.

- In caso di utilizzo in strutture sperimentali con altre sorgenti di tensione, ad es. per il funzionamento di tubi elettronici, accertarsi che sull'uscita non siano presenti tensioni superiori a 100 V contro il potenziale di terra.
- Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, verificare che il valore riportato sul retro dell'alloggiamento indicante la tensione

di alimentazione coincida con il valore locale.

- Prima della messa in funzione controllare che l'alloggiamento non presenti danni; in caso di disturbi nel funzionamento o danni visibili mettere l'apparecchio fuori servizio e al sicuro da ogni funzionamento involontario.
- Collegare l'apparecchio solo a prese con neutro messo a terra.
- Prima di collegare i cavi per gli esperimenti, verificare che non presentino isolante danneggiato e fili metallici non isolati.
- Sostituire il fusibile difettoso solo con un fusibile corrispondente al valore originale (v. retro dell'alloggiamento).
- Non mettere mai in cortocircuito il fusibile o il portafusibili.
- Lasciare sempre libere le fessure di ventilazione e il termodispersore sul retro dell'alloggiamento, per assicurare una sufficiente circolazione dell'aria per il raffreddamento dei componenti interni.
- Fare aprire l'apparecchio solo da un elettricista specializzato.
- Non accendere mai l'alimentatore subito dopo averlo portato da un ambiente freddo ad un ambiente caldo. In condizioni sfavorevoli la condensa che si forma può danneggiare irrimediabilmente l'apparecchio. Lasciare l'apparecchio spento mentre raggiunge la temperatura ambiente.
- Non lasciare incustodito l'alimentatore durante il funzionamento.

## 2. Descrizione

L'alimentatore CC 1,5 – 15 V fornisce una tensione continua con regolazione continua compresa tra 1,5 V e 15 V ad una corrente di 1,5 A e dispone di una limitazione di corrente elettronica e di protezione contro il surriscaldamento. Il fusibile di rete è incorporato nell'apparecchio ed è accessibile solo dopo l'apertura dell'alloggiamento (v. Norme di sicurezza).

Se si utilizza l'apparecchio per un tempo più lungo con corrente max. e bassa tensione di uscita oppure in caso di cortocircuito, il termodispersore si surriscalda. In caso di sovratemperatura del termodispersore l'apparecchio si spegne automaticamente. Dopo una fase di raffreddamento di circa 2-3 min., l'apparecchio può essere nuovamente azionato spegnendolo e riaccendendolo.

## 3. Dati tecnici

Tensione di rete:	230 V, 50/60 Hz
Assorbimento di potenza:	max. 40 W
Tensione di uscita:	1,5 – 15 V CC
Corrente di uscita:	0 – 1,5 A
Ondulazione residua $U$ :	10 mVeff
Fusibile di rete:	ved. retro dell'apparecchio
Dimensioni:	110 x 80 x 150 mm <sup>3</sup>
Peso:	ca. 1,5 kg

## 4. Utilizzo

### Assorbimento di tensione continua

- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica. Girare il regolatore di tensione fino alla battuta sinistra.
- Collegare l'utenza ai jack di collegamento.
- Premere l'interruttore di rete.
- Regolare la tensione desiderata con il regolatore di tensione.

## 5. Cura e manutenzione

- Prima della pulizia, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido

## 6. Smaltimento

- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.

