

Trasformatore con raddrizzatore 2 ... 14 V, 5 A (115 V, 50/60 Hz) Trasformatore con raddrizzatore 2 ... 14 V, 5 A (230 V, 50/60 Hz)

1003557 (115 V, 50/60 Hz)
1003558 (230 V, 50/60 Hz)

Istruzioni per l'uso

06/15 SP/ALF



- 1 Interruttore di rete
- 2 Interruttore per disgiuntore termico
- 3 Regolatore di tensione
- 4 Prese di uscita CC
- 5 Prese di uscita CA

1. Norme di sicurezza

Il trasformatore con raddrizzatore 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 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 (ad es. in caso di danni visibili).

Nelle scuole e negli istituti di formazione, il personale istruito è responsabile del controllo dell'uso dell'apparecchio.



Attenzione! Le uscite di bassa tensione dell'alimentatore non sono resistenti alla tensione in caso di applicazione esterna di tensioni superiori a 2000 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 2000 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 corrisponda ai requisiti locali.

- Prima della messa in funzione controllare che l'alloggiamento e il cavo di alimentazione non presentino 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 conduttore di protezione collegato a terra.
- Prima di collegare i cavi per gli esperimenti, verificare che non presentino isolante danneggiato e fili metallici non isolati.
- Lasciare sempre libere le fessure di ventilazione 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.

2. Descrizione

Il trasformatore con raddrizzatore viene utilizzato per predisporre tensioni alternate e continue regolabili da 2 V a 14 V in passi da 2 V. Le tensioni di uscita sono separate galvanicamente dalla rete. Il raddrizzatore a ponte integrato con condensatore di carica successivo appiattisce le tensioni continue. Le tensioni di uscita sono protette da un disgiuntore termico.

Il trasformatore 1003557 è progettato per una tensione di rete di 115 V ($\pm 10\%$), 1003558 per 230 V ($\pm 10\%$).

3. Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	ved. retro dell'apparecchio
Tensione di uscita:	2 V CA/CC 4 V CA/CC 6 V CA/CC 8 V CA/CC 10 V CA/CC 12 V CA/CC 14 V CA/CC
Corrente di uscita	max. 5 A
Collegamenti:	jack di sicurezza da 4 mm
Dimensioni:	ca. 260x 140x 130 mm ³
Peso:	ca. 3,1 kg

4. Utilizzo

Nota:

Deve essere messa sotto carico solo un'uscita per volta.

4.1 Assorbimento di tensione alternata

- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica.
- Collegare l'utenza ai jack di collegamento CA.
- Regolare la tensione desiderata con il regolatore di tensione o, all'occorrenza, collegare un voltmetro in parallelo.
- Premere la parte superiore dell'interruttore di rete (la spia di controllo emette una luce verde).

4.2 Assorbimento di tensione continua

- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica.
- Collegare l'utenza ai jack di collegamento CC.
- Regolare la tensione desiderata con il regolatore di tensione o, all'occorrenza, collegare un voltmetro in parallelo.
- Premere la parte superiore dell'interruttore di rete (la spia di controllo emette una luce verde).

5. Fusibile

Interruttore di protezione da sovracorrente:

Se l'interruttore di protezione da sovracorrente è scattato:

- Staccare la spina di rete.
- Eliminare la causa della sovracorrente.
- Ricollegare l'apparecchio alla rete elettrica.
- Premere l'interruttore di protezione da sovracorrente.

6. Cura e manutenzione

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

7. 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.

