

TENMA®



Alimentatore DC da banco

Modello: 72-8690A, 72-8695A, 72-8700A

INFORMAZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

Quando si utilizzano apparecchiature elettriche, è necessario seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche e lesioni a persone o cose.

Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio e conservarle per riferimento futuro.

- Prima di collegare il prodotto alla rete elettrica, verificare che la tensione indicata sulla targhetta con i dati nominali corrisponda a quella della rete locale.
- Non utilizzare questo prodotto se la spina o il cavo sono danneggiati, dopo un malfunzionamento o se è caduto o è stato danneggiato in alcun modo.
- Prima dell'uso, controllare il prodotto per rilevare eventuali danni. Non utilizzarlo se si notano danni al cavo o al carter.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Tutte le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da un tecnico qualificato. Riparazioni non corrette possono esporre l'utente al rischio di lesioni.
- Per garantire un funzionamento sicuro e ridurre ripple e rumori, questo prodotto deve essere collegato a terra tramite la messa a terra nel cavo di alimentazione di rete.
- Non bloccare né ostruire l'apertura della presa di raffreddamento.
- Evitare urti o manovre brusche che possono causare danni.
- Non scaricare l'elettricità statica.
- Questa apparecchiatura può essere usata da bambini a partire dagli 8 anni e da adulti con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza o conoscenza sull'uso dell'apparecchiatura, solamente sotto supervisione o se correttamente informati sull'uso dell'apparecchiatura e i rischi coinvolti.
- Tenere sotto controllo i bambini per assicurarsi che non giochino con il prodotto.
- Quando il prodotto non è in uso o prima della pulizia, scollegarlo sempre dalla rete elettrica.
- Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quello per cui è stato progettato.
- Non utilizzare né conservare lo strumento in un ambiente con elevata umidità o in cui potrebbe essere esposto alla penetrazione di umidità, in quanto ciò può ridurre l'isolamento e provocare scosse elettriche.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

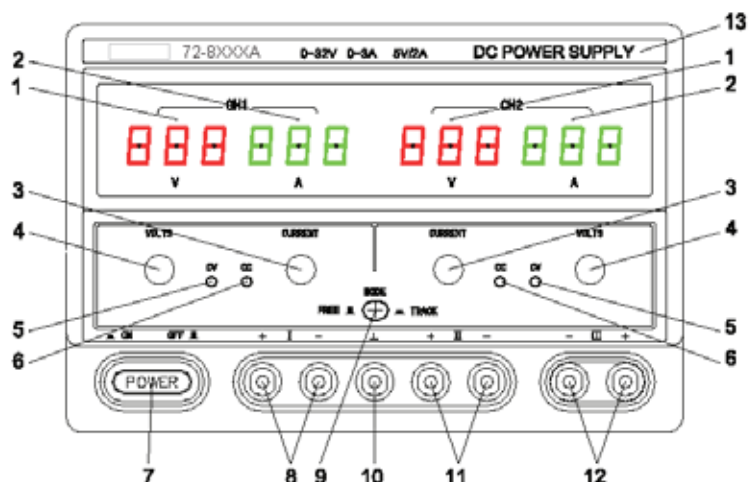
Caratteristiche principali

- Bassa rumorosità
- Funzionamento in serie o parallelo
- Limite di corrente
- Passaggio automatico tra funzionamento in tensione e corrente

CONTENUTO

- Alimentatore
- Cavo di alimentazione di rete
- Manuale per l'utente

FUNZIONAMENTO



Controlli del pannello frontale

1. Visualizzazione della tensione
2. Visualizzazione della corrente
3. Regolazione della corrente in modalità CC
4. Regolazione della tensione in modalità CV
5. LED indicatore di tensione costante
6. LED indicatore di corrente costante
7. Pulsante di accensione
8. Connettore di uscita CH1
9. Selettore modalità
10. Connettore di terra
11. Connettore di uscita CH2
12. Connettore di uscita 5 V fisso CH3
13. Identificazione del modello

Note

- Se la corrente viene regolata in modo che il carico sia superiore al limite impostato, l'uscita viene automaticamente convertita in modalità CC. Se è inferiore al limite, è in modalità CV.
La modalità è indicata dai LED sul pannello frontale.
- La modalità CV viene impostata quando i connettori sono a circuito aperto. La modalità CC viene impostata quando sono in cortocircuito.
- In modalità indipendente (TRACK), Ch1 e Ch2 funzionano separatamente.
- In modalità serie (FREE) l'uscita negativa di Ch1 è collegata al terminale positivo di CH2 e collegata a terra. L'uscita è presa da CH1 positivo e CH2 negativo. L'uscita massima è 64 V, data dalla somma della lettura di CH1 più CH2.
- CH3 è fisso su 5 V con terminale negativo collegato a massa. La resistenza di carico non deve essere inferiore a 2 ohm.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Tensione CH1, CH2	Corrente CH1, CH2
72-8690A	0-32 V	0-3 A
72-8695A	0-32 V	0-3 A
72-8700A	0-32 V	0-5 A

Regolazione del carico CH1 e CH2:	CV: $\leq 1 \times 10^{-4} + 2$ mV	CC: ≤ 20 mA
Ripple e rumore:	CV: ≤ 1 mVrms	CC: ≤ 1 mArms
Risoluzione regolabile:	CV: 20 mV (tipico)	CC: 50 mV (tipico)
Regolamento interattivo:	CV $\leq 5 \times 10^{-5} + 1$ mV	CC: $\leq 0,5$ mA
Errore di tracciamento	$\leq 5 \times 10^{-3} + 2$ mV	
Display:	Tensione e corrente sincronizzate a 6 cifre	
CH3 (solo 72-8695A):	5V 0~2 A, ripple e rumore < 3 mVrms - carico > 2 ohm	
Temperatura di funzionamento:	Da 0 °C a 40 °C (32°F - 104°F)	
Requisiti di alimentazione:	110 V-240 V~50 Hz	
Fusibili (ritardo):	72-8690A e 72-8695A: 2 A, 72-8700A: 3,1 A	
Raffreddamento:	Ventilazione naturale (solo 72-8700A assistita da ventola)	
Dimensioni:	298 x 213 x 158 mm	
Peso:	72-8690A e 72-8695A - 5,5 kg, 72-8700A 6,5 kg	

MANUTENZIONE

Pulizia

- Se necessario, utilizzare un panno umido e una piccola quantità di detersivo liquido.
- Non immergere mai l'alimentatore in liquidi né consentire l'ingresso di liquidi nel carter.
- Non utilizzare prodotti chimici, abrasivi o solventi che potrebbero danneggiare il carter dell'alimentatore.

Sostituzione del fusibile

- Sostituire il fusibile solo con uno dello stesso tipo e valore.
- Prima di sostituire il fusibile, scollegare l'alimentazione di rete e scollegare il cavo di alimentazione.



INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI PER CONSUMATORI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Quando ha raggiunto la fine della sua vita utile, questo prodotto deve essere trattato come un Rifiuto di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Tutti i prodotti contrassegnati RAEE non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici generici, ma tenuti separati per il trattamento, il recupero e il riciclaggio dei materiali utilizzati. Contattare l'autorità locale per dettagli sui piani di riciclaggio in vigore.



Made in China. PR2 9PP

Rev. man. 1.0