



Alimentatore 24 V DC/
5 A

GIRA

Cod. art. 0535 00

25/13

Per la propria sicurezza

Il montaggio e l'installazione di apparecchi elettrici devono essere eseguiti solo tecnici qualificati.

In caso di mancata osservanza delle presenti istruzioni, pericolo di lesioni e di danni materiali.

Le presenti istruzioni sono parte del prodotto e devono restare presso il cliente finale.

Funzione

L'alimentatore serve ad alimentare apparecchi alla tensione di 24-28 V DC/5 A. Grazie alla struttura realizzata secondo il principio del convertitore flyback, la tensione di uscita rimane costante all'interno di una tolleranza pari a $\pm 3\%$ anche in caso di oscillazioni della tensione di rete.

Un carico minimo non è necessario. La tensione di uscita resta stabile anche con carico variabile dallo 0% al 100%.

Caratteristiche del prodotto:

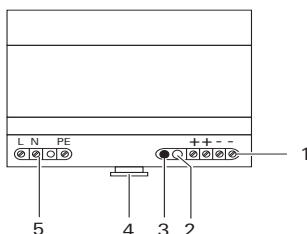
- Tensione di uscita regolabile da 24 a 28 V DC (potenziometro).
- Nessuna funzione di modalità hiccup. L'apparecchio si accende in modo sicuro anche con carichi difficili (convertitori DC/DC, motori, ecc.).
- Grande stabilità. In caso di variazioni del carico non compaiono né oscillazioni residue né sovraelongazioni.
- Il LED di stato segnala il funzionamento normale, il sovraccarico o il cortocircuito.
- L'alimentatore può essere alimentato anche con tensione DC (ingresso). In questo caso:
 - Tensione di ingresso da 280 a 350 V DC per apparecchi con tensione di ingresso di 230 V AC, oppure
 - Tensione di ingresso da 130 a 350 V DC per apparecchi con tensione di ingresso a vasto campo
- Montare solo in scatole di distribuzione in materiale autoestinguento secondo DIN EN 60950.
- Per il montaggio su una guida a T TH35 secondo DIN 60715.

Contenuto della fornitura

- 1 alimentatore
- 1 copia delle istruzioni per l'uso

Controllare la completezza e l'integrità del contenuto della confezione. Per reclami vedere "Garanzia".

Descrizione dell'apparecchio



- 1 Uscita: 24 V DC
- 2 Potenziometro
- 3 LED di stato
- 4 Elemento di bloccaggio
- 5 Ingresso: 230 V AC

Montaggio dell'alimentatore

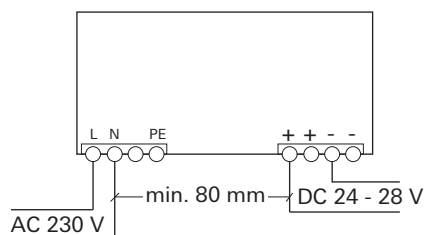


Il contatto con parti sotto tensione può causare gravi lesioni e perfino la morte per folgorazione elettrica.

Prima di effettuare lavori sull'apparecchio o sul carico disinserire tutti i relativi interruttori automatici. Schermare opportunamente le parti circostanti sotto tensione elettrica.

Montare l'alimentatore nel modo seguente:

1. Staccare la tensione di rete.
2. Applicare l'alimentatore sulla guida a T.
3. Collegare gli ingressi e le uscite come richiesto dall'applicazione.



4. Collegare la tensione di rete.



Pericolo di danni materiali in caso di montaggio scorretto

Per garantire l'uso regolare dell'apparecchio, durante il montaggio tenere presente quanto segue:

- Montare solo verticalmente con l'elemento di bloccaggio in basso.
- Non coprire le fessure di aerazione (pericolo di surriscaldamento).
- Per la libera circolazione dell'aria, dal lato superiore ed inferiore l'apparecchio deve essere ad una distanza minima di 40 mm da altri apparecchi.



Pericolo di danni materiali in caso di funzionamento irregolare

L'apparecchio è adatto solo per funzionare in una rete con classe di sovratensione II.

L'apparecchio deve funzionare solo conformemente alle temperature ambiente indicate sulla sua etichetta.

LED di stato

LED	Significato
ON	In funzione
OFF	Sovraccarico o cortocircuito

Smaltimento



Questo alimentatore è un apparecchio elettrico o elettronico ai sensi della direttiva 2002/96/CE.

L'apparecchio è stato sviluppato e costruito utilizzando materiali e componenti di qualità riciclabili e riutilizzabili. Si prega di informarsi sulle disposizioni vigenti in materia di raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Questi apparecchi non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Lo smaltimento corretto dei rifiuti di apparecchiature salvaguarda l'ambiente e le persone da possibili conseguenze negative.

Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi in franchigia postale insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico).

Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Dati tecnici

Tensione di ingresso:	230 V AC $\pm 10\%$
Frequenza:	48 ... 63 Hz
Potenza a vuoto:	0,95 W
Elementi di visualizzazione:	LED di stato
Tensione di uscita:	24 V DC
Tensione a vuoto:	24 V DC
Tolleranza tensione di uscita:	$\pm 3\%$
Tensione di uscita regolabile:	24 a 28 V DC
Corrente di uscita:	5 A
Limitazione della corrente:	6,3 A
Corrente di cortocircuito:	7,5 A
Rendimento:	90%
Fattore di potenza:	0,45
Carico minimo:	0 Ω
Protezione dal sovraccarico:	Elettronica
Protezione dal cortocircuito:	Elettronica
Protezione dalla sovratensione:	Elettronica
Temperatura ambiente:	-10 °C a +50 °C
Riduzione della potenza ad ogni aumento della temp. di 10 °K oltre +50 °C:	-30%
Umidità relativa (senza formazione di condensa):	5% ... 90%
Grado di protezione:	IP20
Classe di protezione:	II
Misure della scatola:	6 SLF
Norma di sicurezza:	EN60950-UL508
Distanza min. cavo di ingresso e di uscita:	34 mm
Norma CEM:	EN55022/B EN61000-4
Regolamento CE:	2006/95/ECC-89/ 336

Gira

Gira

Giersiepen GmbH & Co KG

Sistemi di installazione elettrica

P.O. Box 1220

42461 Radevormwald

Tel. +49 (0) 2195 / 602 - 0

Fax +49 (0) 2195 / 602 - 191

info@gira.de

www.gira.de