

**Tensione di alimentazione 320 mA**

N. ordine : 1086 00

**Tensione di alimentazione 640 mA**

N. ordine : 1087 00

**Istruzioni per l'uso****1 Indicazioni di sicurezza**

L'installazione e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettrotecnici.

In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

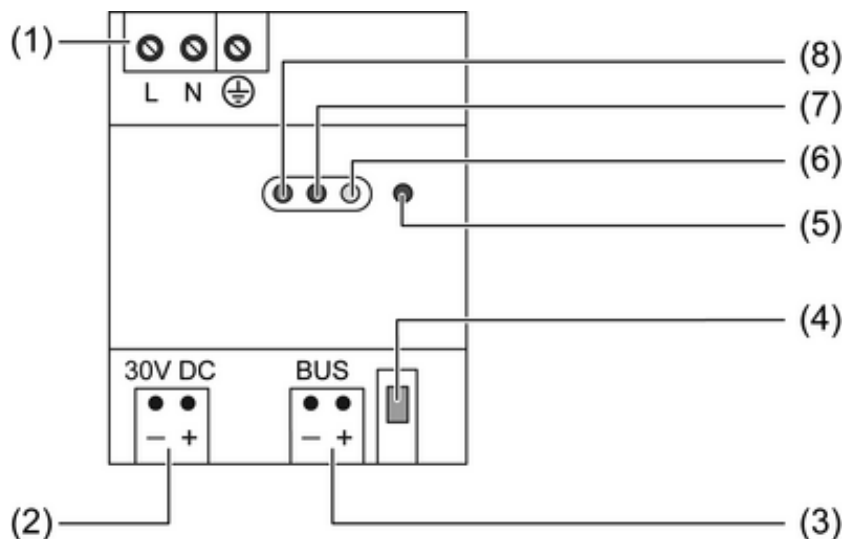
**2 Struttura dell'apparecchio**

Figura 1: Alimentazione 320 mA

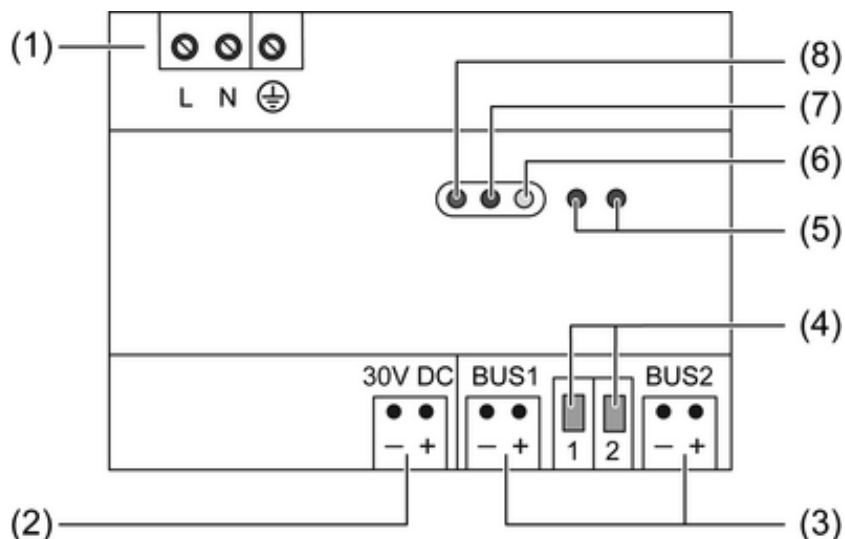


Figura 2: Alimentazione 640 mA

- (1) Collegamento rete
- (2) Uscita DC 30 V
- (3) Uscite per linee bus
- (4) Interruttore Reset per linee bus
- (5) LED indicatore, rosso: Reset bus
- (6) LED indicatore, giallo: Sovratensione
- (7) LED indicatore, rosso: Sovraccarico
- (8) LED indicatore, verde: Funzionamento

### 3 Funzione

#### Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme agli standard KNX. Per la comprensione si presuppongono conoscenze tecniche ottenute con la formazione sullo standard KNX.

#### Uso conforme

- Alimentazione apparecchi KNX con tensione bus
- Montaggio su guida DIN EN 60715 nel quadro di distribuzione secondario

#### Caratteristiche del prodotto

- Una o due uscite con bobina di induttanza integrata per l'alimentazione delle linee bus
- Una uscita DC 30 V per l'alimentazione di apparecchi aggiuntivi
- Possibilità di ripartire a piacere la corrente nominale tra le uscite
- Interruttore Reset per ogni linea bus
- Resistente al cortocircuito
- Resistente alla sovratensione

Alimentazione 320 mA (figura 1):

- Una uscita con bobina di induttanza integrata per l'alimentazione di una linea bus

Alimentazione 640 mA (figura 2):

- Due uscite con bobina di induttanza integrata per l'alimentazione delle linee bus

### 4 Informazioni per elettrotecnici

#### 4.1 Montaggio e collegamento elettrico



#### **PERICOLO!**

**Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.**

**La scossa elettrica può provocare il decesso.**

**Prima di eseguire i lavori attivare l'apparecchio e coprire le parti sotto tensione presenti nell'ambiente circostante!**

#### Montaggio dell'apparecchio

Rispettare il range di temperatura. Procurare raffreddamento sufficiente.

- Montare l'apparecchio su guida. I morsetti per il collegamento alla rete (1) devono essere rivolti in alto.

#### Collegamento dell'apparecchio

- Collegare la tensione di rete ai morsetti L e N (1).
- Collegare il conduttore di protezione PE al morsetto
- Collegare la linea bus KNX a una uscita **BUS**.



Il carico totale delle uscite può essere ripartito a piacere. Non superare la corrente nominale complessiva (Vedi capitolo 5.1. Dati tecnici).

- i** Una linea bus KNX può essere alimentata da due alimentatori. I due punti di alimentazione devono essere separati da almeno 200 m di cavo bus.

### Applicazione della calotta di copertura

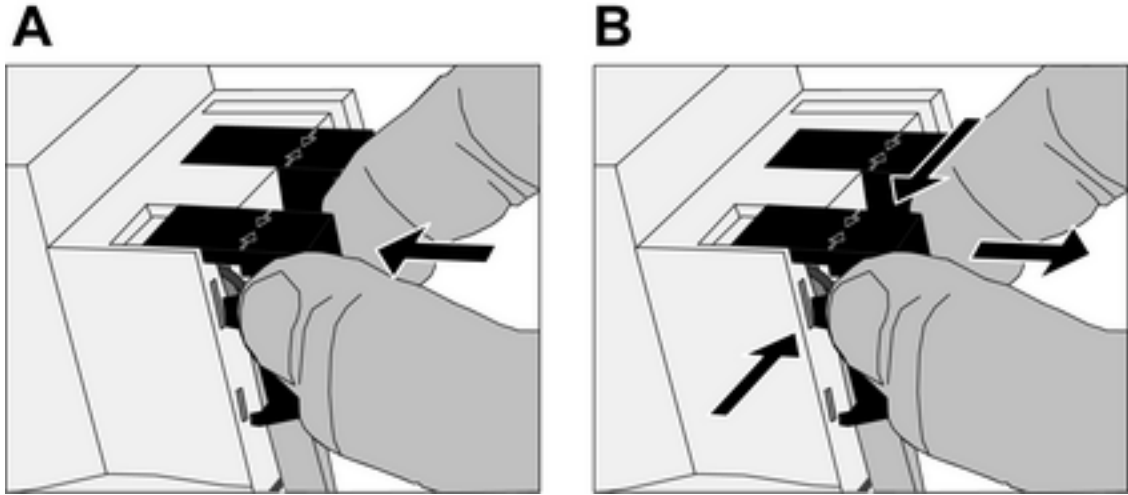


Figura 3

Per proteggere il collegamento bus da tensioni pericolose in corrispondenza dell'allacciamento, applicare la calotta di copertura su tutti i morsetti di uscita.

- Far passare dietro il cavo bus.
- Applicare la calotta di copertura sul morsetto di collegamento e farla scattare in posizione.

### Rimozione della calotta di copertura

- Premere la calotta di copertura sul lato e rimuoverla.

## 5 Appendice

### 5.1 Dati tecnici

Tensione nominale AC	AC 161 ... 264 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Tensione nominale DC	DC 176 ... 270 V
Dissipazione	max. 5 W (con esercizio nominale)
Corrente di uscita	
N. ordine 1086 00	320 mA (tutte le uscite)
N. ordine 1087 00	640 mA (tutte le uscite)
Uscite BUS	
Tensione di uscita bus	DC 28 ... 31 V SELV
Tipo di connessione bus	Morsetto di collegamento
Mezzo KNX	TP1
Uscita DC 30 V	
Tensione di uscita	DC 30 V
Tipo di connessione	Morsetto di collegamento
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Larghezza d'installazione	
N. ordine 1086 00	72 mm / 4 Mod.
N. ordine 1087 00	126 mm / 7 Mod.
Tipo di connessione	Morsetto ad innesto
rigido	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
flessibile senza guaina	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>

flessibile con guaina

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## 5.2 Supporto in caso di problemi

### Il LED Überlast (7) rosso si illumina.

Cortocircuito sulla linea bus.

Eliminare il corto circuito.

La linea bus è alimentata da un altro alimentatore, il cui interruttore Rest è azionato.

Eliminare il reset.

Uscita DC 30 V sovraccaricata.

Ridurre il carico, ev. alimentare da un altro punto.

Numero di utenti collegati alla linea bus (n) troppo elevato.

Ridurre il numero di utenti. Controllare la topologia KNX. Collegare gli utenti a un'altra linea bus. Creare all'occorrenza una nuova linea bus.

Se possibile: collegare un secondo alimentatore alla linea bus.

**i** I due punti di alimentazione devono essere separati da almeno 200 m di cavo bus.

### Il LED Überspannung (6) giallo si illumina.

Tensione bus troppo elevata, > 32 V DC.

Spegnere l'apparecchio.

Identificare la causa (ad es. è collegato un altro alimentatore esterno) e rimediare.

### Il LED Reset (5) rosso s'illumina, nessuna comunicazione sul bus

L'interruttore Reset per la linea bus è stato azionato; la linea bus è in cortocircuito.

Commutare l'interruttore Reset (4).

**i** Per l'azionamento utilizzare un cacciavite adeguato.

### L'apparecchio KNX sulla linea bus deve essere resettato

Staccare l'apparecchio dalla linea bus.

- oppure -

azionare il tasto Reset (4) dell'alimentatore. Tempo di azionamento minimo 20 secondi.

Successivamente commutare di nuovo l'interruttore Reset.

**i** Per l'azionamento utilizzare un cacciavite adeguato. Durante il Reset il LED (5) rosso s'illumina. Durante questo intervallo, gli altri alimentatori collegati alla linea bus indicano la presenza di sovraccarico.

### Il LED di funzionamento (8) rosso è spento, la tensione bus è interrotta

La tensione di rete è interrotta.

Controllare l'allacciamento alla rete. Inserire la tensione di rete / l'interruttore automatico di sicurezza.

## 5.3 Garanzia

Offriamo garanzia nell'ambito delle disposizioni di legge.

Spedire l'apparecchio franco di porto con una descrizione del guasto alla nostra centrale di assistenza clienti:

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Service Center  
Dahlienstraße 12  
42477 Radevormwald  
Germania

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-399

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)