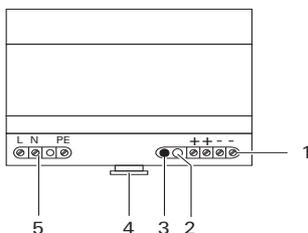


Netzteil DC 24 V/5 A

**GIRA**

Bestell.-Nr. 0535 00

10861917 24/13



- 1 Ausgang: DC 24 V
- 2 Potentiometer
- 3 Status-LED
- 4 Klemmriegel
- 5 Eingang: AC 230 V

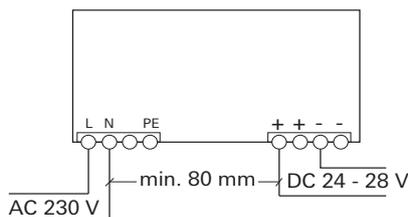
### Netzteil montieren

**GEFAHR**

Beim Berühren spannungsführender Teile kann es zu Gefahren für Leib und Leben durch einen Stromschlag, kommen. Vor Arbeiten am Gerät oder der Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.

Das Netzteil wie folgt montieren:

1. Netzspannung freischalten.
2. Netzteil auf Hutschiene aufsetzen.
3. Ein- und Ausgänge der Anwendung entsprechend verdrahten.



4. Netzspannung zuschalten.

#### **i** Gefahr von Sachschaden bei unsachgemäßer Montage

Beachten Sie folgendes bei der Montage um einen einwandfreien Gebrauch des Geräts zu gewährleisten:

- Nur senkrecht und mit dem Klemmriegel nach unten montieren.
- Die Lüftungsschlitze niemals abdecken (Überhitzungsgefahr).
- Für eine ungestörte Luftzirkulation muss unter- und oberhalb des Geräts ein Mindestabstand von 40 mm zu anderen Geräten eingehalten werden.

#### **i** Gefahr von Sachschäden bei nicht ordnungsgemäßen Betrieb

Das Gerät ist nur für den Betrieb in Netzen der Überspannungskategorie II geeignet. Das Gerät darf nur entsprechend den auf dem Geräteetikett angegebenen Umgebungstemperaturen betrieben werden.

### LED Status

LED	Bedeutung
AN	Betrieb
AUS	Überlast oder Kurzschluss



Dieses ist ein elektrisches bzw. elektronisches Gerät im Sinne des EU Richtlinie 2002/96/EG.

Das Gerät wurde unter Verwendung von hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Diese sind recycel- und wiederverwendbar.

Informieren Sie sich über die in ihrem Land geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro-/Elektronik-Altgeräten. Diese Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Durch die korrekte Entsorgung von Altgeräten werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

### Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/ Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

### Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 230 V ± 10%
Frequenz:	48 bis 63 Hz
Leerlaufleistung:	0,95 W
Anzeigeelemente:	Status-LED
Ausgangsspannung:	DC 24 V
Leerlaufspannung:	DC 24 V
Toleranz Ausgangsspannung:	± 3%
Ausgangsspannung einstellbar:	DC 24 bis 28 V
Ausgangsstrom:	5 A
Strombegrenzung:	6,3 A
Kurzschlussstrom:	7,5 A
Wirkungsgrad:	90%
Leistungsfaktor:	0,45
Mindestlast:	0 Ω
Überlastschutz:	Elektronisch
Kurzschlusschutz:	Elektronisch
Überspannungsschutz:	Elektronisch
Umgebungstemperatur:	-10 bis +50 °C
Leistungsreduzierung bei 10 °K Überschreitung ab +50 °C:	-30%
Rel. Feuchte (ohne Betauung):	5 bis 90%
Schutzgrad:	IP20
Schutzklasse:	II
Gehäusemaß:	6 TE
Sicherheitsnorm:	EN60950-UL508
Mind. Abstand Ein- und Ausgangskabel:	34 mm
EMV-Norm:	EN55022/B EN61000-4
CE Verordnung:	2006/95/ECC-89/336

### Gira

Gira  
Giersiepen GmbH & Co KG  
Elektro-Installations-Systeme  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Tel. +49 2195 602 - 0  
Fax +49 2195 602 - 191  
info@gira.de  
www.gira.de

### Zu Ihrer Sicherheit

Montage und Installation elektrischer Geräte dürfen nur durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.

Bei Nichtbeachtung der Anleitung besteht die Gefahr von Sach- und Personenschäden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

### Funktion

Das Netzteil dient der Spannungsversorgung von Geräten mit DC 24-28 V/5 A. Durch den Aufbau nach dem Flyback Konverterprinzip bleibt die Ausgangsspannung selbst bei Netzspannungsschwankungen und bei Lastvariationen in einer Toleranz von ± 3%. Eine Mindestlast ist nicht erforderlich. Die Ausgangsspannung bleibt im Lastbereich von 0 bis 100% stabil.

#### Produktmerkmale:

- Ausgangsspannung von DC 24 bis 28 V einstellbar (Potentiometer)
- Keine Hiccup-Mode Funktion. Auch bei schwierigen Lasten (DC/DC-Wandler, Motoren, etc.) läuft das Gerät sicher an.
- Hohe Stabilität. Bei Lastschwankungen entstehen weder „Ringing“ noch „Overshoot“-Verhalten.
- Status-LED zeigt Betrieb, Überlast oder Kurzschluss an.
- Das Netzteil kann auch mit DC Spannung (Eingang) versorgt werden. Dann gilt:
  - Eingangsspannungsbereich DC 280 bis 350 V bei Geräten mit AC 230 V Eingangsspannung oder
  - Eingangsspannungsbereich DC 130 bis 350 V bei Geräten mit Weitbereichseingangsspannung
- Nur in Verteiler-Kästen aus selbstverlöschendem Material nach DIN EN 60950 einbauen.
- Für die Montage auf einer Hutschiene TH35 nach DIN 60715.

#### Lieferumfang

- 1x Netzteil
- 1x Gebrauchsanleitung

Überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Bei Beanstandung siehe „Gewährleistung“.