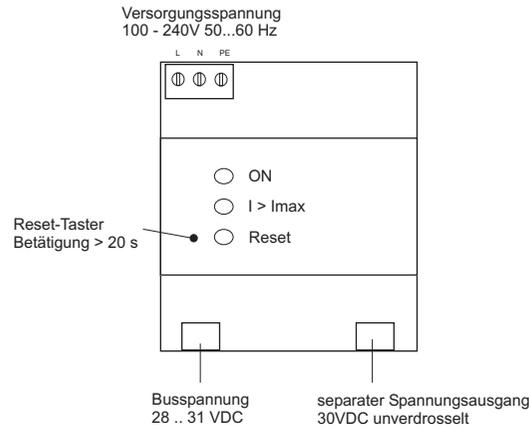


Die Spannungsversorgung erzeugt die EIB/KNX-Systemspannung. Mit der integrierten Drossel wird die Buslinie von der Spannungsversorgung entkoppelt.

Aa allen Netzteilen kann über einen 2. Anschluss eine unverdrosselte Spannung von 30V abgegriffen werden. Diese darf nur zur Speisung einer Buslinie verwendet werden, die über eine separate Drossel entkoppelt werden muss.

Versorgungsspannung	100 - 240V 50...60 Hz
Ausgangsspannung	29V DC / 640 mA (NT640-62) 320 mA (NT320-42) 160 mA (NT160-42)
Bedien- und Anzeigeelemente	- LED rot Überstrom ($I > I_{max}$) - LED grün ON - LED rot Reset
Schutzart	IP 20
Abmessungen	71 x 90 x 65 (4 TE) 108 x 90 x 65 (6 TE)
Montage	Hutschiene 35mm

NT 640-62 / NT 320-42 / NT 160-42



- Die Eingangsspannung wird an drei Schraubklemmen entsprechend der Kennzeichnung angeschlossen.
- Anschlussquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
- Abisolierlänge des Leiters: 9 - 10 mm
- Zulässige Leitertypen:
 - eindrätzig
 - mehrdrätzig mit Stiftkabelschuh gasdicht aufgedrimpt
- Buslinie: Busklemme rot-schwarz
- Zusätzlicher Spannungsausgang 30V unverdrosselt über Klemme weiß-gelb..

Vor Einschalten der Netzspannung(en) sind alle Anschlüsse auf korrekte Montage zu prüfen. (Berührungsschutz)

Die Leuchtdioden zeigen den Betriebszustand an:

- LED orange Überstrom / Belastung zu hoch ($I > I_{max}$)
- LED grün ON Betrieb
- LED rot Reset Kurzschluss auf Buslinie oder Resetschalter betätigt

Hinweis:

Wird der Reset- Taster betätigt, so erfolgt für ca. 20s ein Reset am KNX Bus. In dieser Zeit liegt keine Spannung an den beiden Ausgangsklemmen an! Nach erfolgreichem Reset muß die Spannungsversorgung wieder automatisch in den Normalbetrieb wechseln.

Das Gerät ist zur Montage auf einer Hutschiene nach DIN EN 50022-35x7,5 vorgesehen.

Zur Montage ist der Verriegelungshaken an der Unterseite mit einem geeigneten Schraubendreher nach unten zu entriegeln. Dann wird das Gerät auf der Schiene eingerastet und der Verriegelungs-haken wieder nach oben geschoben.

Die Demontage des Gerätes erfolgt entsprechend in umgekehrter Reihenfolge

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!

Description

The power supply unit generates the EIB/KNX power. The integrated choke decouples the busline from the power supply.

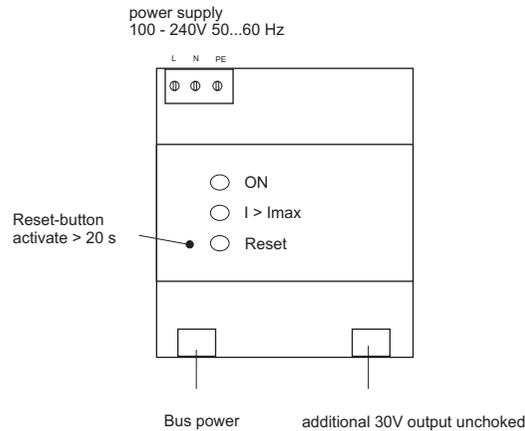
All power supply unit provides a second terminal for an unchoked output voltage of 30V DC. This must only be used to supply a busline which must be decoupled by a separate choke.

Technical Data

power supply	100 - 240V 50...60Hz
output voltage	29V DC EIB 640mA (NT640-62) 320mA (NT320-42) 160mA (NT160-42)
protection class	IP 20
dimensions	71 x 90 x 65 mm (4 RU*) (NT640-62 6RU)
installation	35 mm DIN rail
operating temperature	-5 ... +45°C
	*RU = rail unit

Terminals

- the input voltage is connected to three Screw terminals as indicated
- terminal cross section: 0.5 - 2.5 mm²
- stripping length: 9 - 10 mm
- conductors permitted:
 - single core
 - multi-filar, with gas-proof crimped pin terminal
- busline: red-black bus terminal
- additional 30V output voltage, unchoked, via white-yellow terminal



Configuration

Before connecting the device to the mains, all connections have to be checked for correct installation (shock protection).

The LEDs indicate the operating status of the device.

- LED orange (I > I_{max}) overcurrent/excessive load
- LED green ON in operation
- LED red reset short circuit on busline or reset button was operated

Note:

If you push the reset-button so a reset will be performed. The duration of a reset are approximately 20sec. During a reset there are no voltage at the red-black and the white-yellow terminal. After a successful reset the power supply will be changed automatically to normal operating mode.

Installation

The device is mounted on a DIN rail, DIN EN 60715 TH35

To mount the device on the rail, slide the locating hook at the bottom downwards with a screwdriver. Click the device onto the rail and let the locating hook slide back up.

To take the device of the rail, proceed in reverse.

Warnings

The device must only be installed and configured by a qualified professional!

Health and safety regulations have to be compiled with!

Do not open the device!

A faulty device must be returned immediately to Lingg & Janke OHG!