

Bedienungsanleitung Spannungsversorgung 320 mA Spannungsversorgung 640 mA



1. Allgemeine Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen zu Softwareversionen und jeweiligem Funktionsumfang sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software.

Produktdatenbank, technische Beschreibungen sowie Konvertierungs- und weitere Hilfsprogramme finden Sie stets aktuell im Internet unter www.jung.de.

2. Funktion

Die Spannungsversorgungen 320 mA und 640 mA erzeugen und überwachen die KNX-Systemspannung von 30V DC (SELV).

Spannungsversorgung 320 mA:

Versorgung einer Buslinie mit max. 32 KNX-Teilnehmern über den Ausgang BUS ohne zusätzliche KNX-Drossel.

Spannungsversorgung 640 mA:

Versorgung von max. 64 KNX-Teilnehmer frei verteilt auf 2 Buslinien über die Ausgänge BUS 1 und BUS 2 ohne zusätzliche KNX-Drossel.

Der Ausgang 30V DC ist bei beiden Geräten unverdrosselt und ermöglicht die Versorgung einer weiteren Linie (z.B. Hauptlinie) über eine separat zu installierende KNX-Drossel.

Alternativ kann dieser Ausgang für die Versorgung weiterer Funktionsgeräte (z.B. Hilfsspannung für Binäreingänge) genutzt werden.

① Hinweis: Die Lastaufteilung auf die Ausgänge ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom darf dabei jedoch nicht überschritten werden

3. Gefahrenhinweis

Achtung ! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten).

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

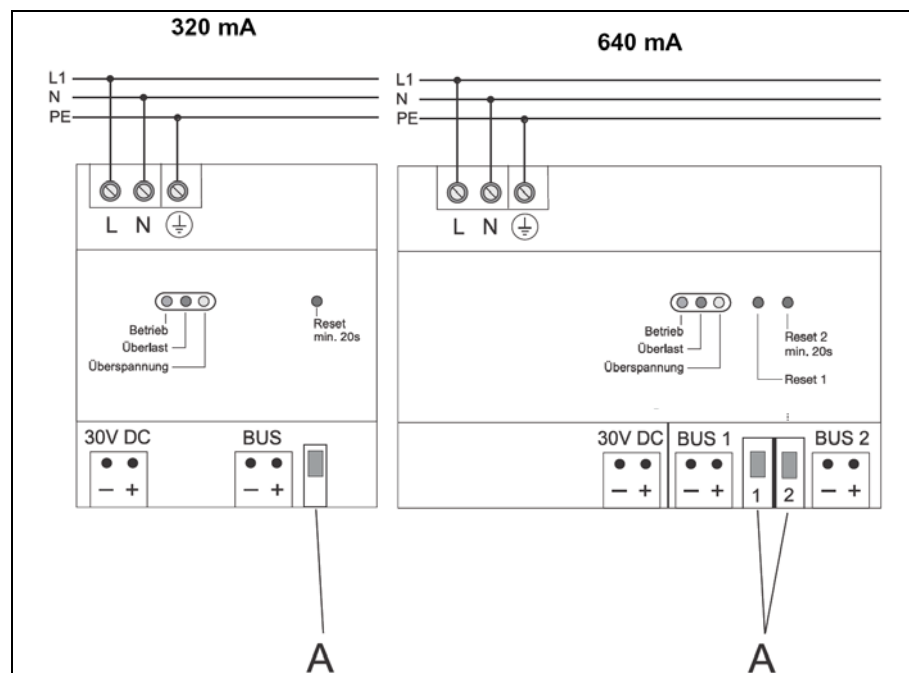
4. Montage

Montieren Sie die Spannungsversorgung ausschließlich in Verteilerkästen oder in Schaltschränken auf einer 35 mm Hutschiene.

Stellen Sie durch ausreichende Belüftung sicher, dass der zulässige Temperaturbereich des Gerätes nicht überschritten wird.

4.1. Anschluss

Der Netzanschluss erfolgt an den Klemmen L, N, PE gemäß Bild.



Der Anschluss der verdrosselten KNX Linien erfolgt mit Hilfe von Anschlussklemmen an den mit „BUS“ gekennzeichneten Buchsen.

Der Anschluss an den unverdrosselten Spannungsausgang erfolgt mit Hilfe einer Anschlussklemme an der mit „30V DC“ gekennzeichneten Buchse.

Die Spannungsversorgungen sind gemäß EIBA Richtlinie parallelschaltbar, wenn busseitig mindestens 200 m Bus-Leitung zwischen zwei Spannungsversorgungen vorhanden ist.

5. Bedien- und Anzeigeelemente

Die KNX-Spannungsversorgung 320 mA verfügt über einen, die 640 mA Version über zwei Reset-Schalter (Reset 1 und Reset 2, im Bild mit A gekennzeichnet), die bei Betätigung die jeweilige Buslinie kurzschließen und damit für einen Reset der Buslinie sorgen. Die Betätigungszeit für einen korrekten Reset beträgt mindestens 20 Sekunden.

- ① Hinweis: Die Reset-Schalter sind nur mit einem geeigneten Schraubendreher zu betätigen.

Farbige LED geben Aufschluss über den Betriebszustand:

LED	Farbe	Beschreibung
„Betrieb“	grün	Normalbetrieb, Busspannung 28V DC bis 31V DC
„Überlast“	rot	Überlast, Kurzschluss oder zu hohe Teilnehmerzahl oder Ausgang 30V DC zu hoch belastet → Last reduzieren.
„Überspannung“	gelb	Busspannung zu hoch (>32V DC) → Gerät abschalten, Ursache feststellen und beseitigen
„Reset 1“	rot	Reset-Schalter 1 betätigt, Ausgang BUS 1 ist kurzgeschlossen, „Reset 2“

Nur Spannungsversorgung 640 mA

	rot	Reset-Schalter 2 betätigt, Ausgang BUS 2 ist kurzgeschlossen
--	-----	---

6. Technische Daten

Netzspannung AC:	161 bis 264 V AC, 50/60 Hz
Betriebspannung DC:	176 V DC bis 270 V DC
Verlustleistung:	typ. < 5 W bei Nennbetrieb
Anschluss Netz:	
Schraubklemmen	0,2 – 4 mm ² eindrätig oder 2 x 0,2 – 2,5 mm ² eindrätig 0,75 – 4 mm ² feindrätig ohne Aderendhülse oder 0,5 – 2,5 mm ² feindrätig mit Aderendhülse

Ausgang BUS (verdrosselt)

Spannung:	28 bis 31V DC
Anschluss:	Anschlussklemme
max. Bus-Leitungslänge:	350 m je verdrosselten Ausgang

Ausgang 30 V DC (unverdrosselt)

Spannung:	30 V DC
-----------	---------

Anschluss:	Anschlussklemme
Nennstrom	
Version 640 mA:	max. 640 mA für alle Ausgänge (I1 + I2 + I3), beliebig aufteilbar dauerkurzschlussfest
Version 320 mA:	max. 320 mA für beide Ausgänge (I1 + I2), beliebig aufteilbar dauerkurzschlussfest
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	1
Einbaubreite:	
Version 320 mA:	72 mm (4 TE)
Version 640 mA:	126 mm (7 TE)

Technische Änderungen vorbehalten.

7. Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Service-Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51
Telefax: 0 23 55 . 80 61 89
E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55
E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (KNX)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55
E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Das -Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.