

Spannungsversorgung 320 mA

Bestell-Nr.: 1086 00

Spannungsversorgung 640 mA

Bestell-Nr.: 1087 00

Allgemeine Systeminformation

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

Funktion

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

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

Spannungsversorgung 320 mA:

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

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

Spannungsversorgung 640 mA:

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

**Gefahrenhinweise**

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.

Montage

Montieren Sie die Instabus EIB Spannungsversorgungen ausschließlich in Verteilerkästen oder in Schaltschränken auf einer 35 mm Hutschiene. Stellen Sie durch ausreichende Belüftung sicher, dass der zulässige Temperaturbereich der Spannungsversorgungen nicht überschritten wird.

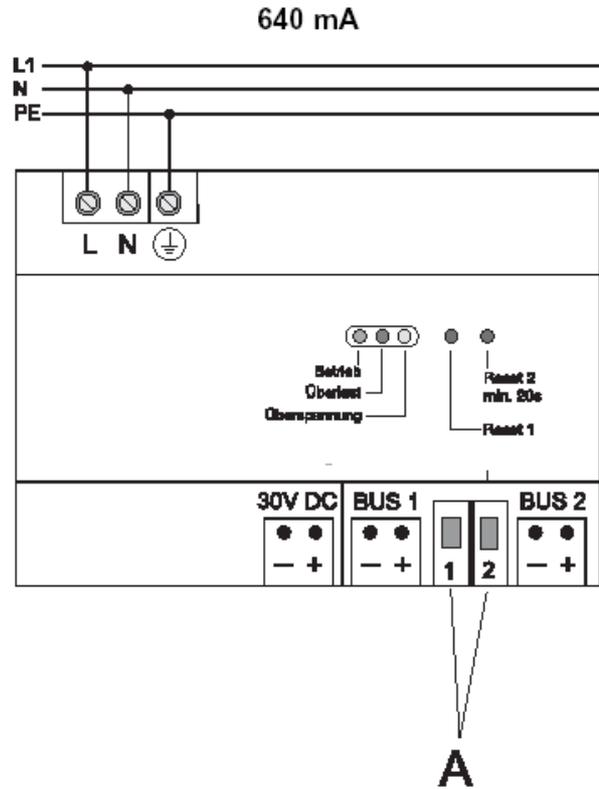
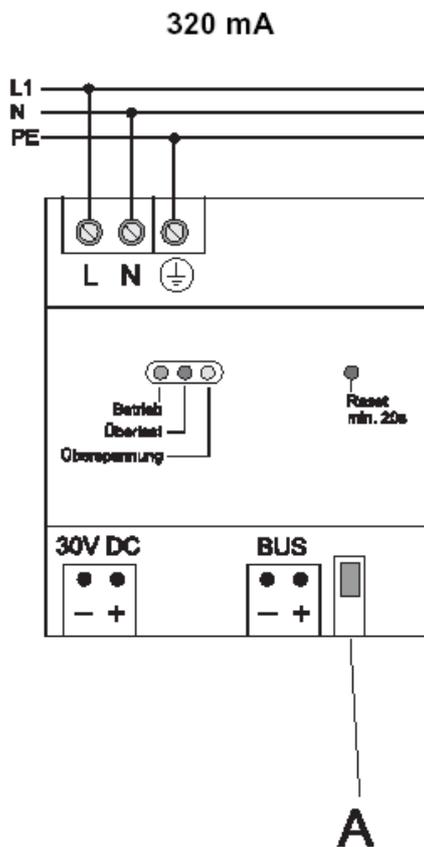
Anschluss

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

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

Der Anschluss an den unverdrosselten Spannungsausgang erfolgt mit Hilfe einer Instabus 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.



Bedien- und Anzeigeelemente

Die Instabus EIB-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.

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.
„Über-spannung“	gelb	Busspannung zu hoch (> 32V DC) ➔ Gerät abschalten, Ursache feststellen und beseitigen
„Reset 1“	rot	Reset-Schalter (1) betätigt, Ausgang BUS (1) ist kurzgeschlossen
Nur Spannungsversorgung 640 mA:		
„Reset 2“	rot	Reset-Schalter 2 betätigt, Ausgang BUS 2 ist kurzgeschlossen

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 mm² eindrätig oder
2 x 0,2 – 2,5 mm² eindrätig
0,75 – 4 mm² feindrätig
ohne Aderendhülse oder
0,5 – 2,5 mm² feindrätig
mit Aderendhülse

Ausgänge BUS (verdrosselt)
Spannung: 28 bis 31V DC
Anschluss: Instabus Anschlussklemme
max. Bus-Leitungslänge: 350 m je verdrosselten Ausgang

Ausgang 30 V DC (unverdrosselt)
Spannung: 30 V DC
Anschluss: Instabus 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: I

Einbaubreite
Version 320 mA: 72 mm (4 TE)
Version 640 mA: 126 mm (7 TE)

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald



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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de