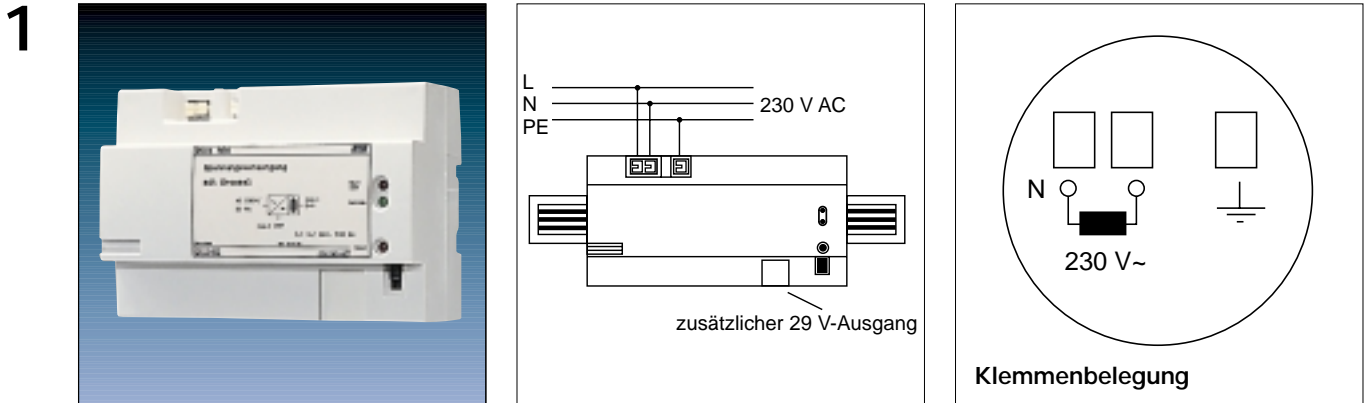


# Systemgeräte

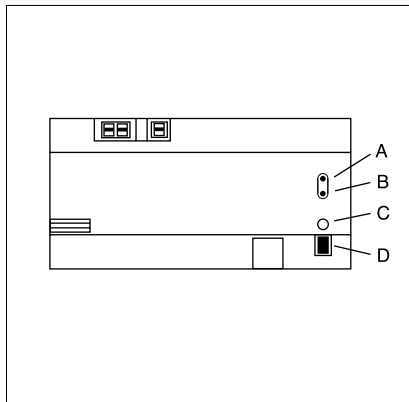


**2**

<b>instabus-Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel</b>	Art.-Nr.
<b>REG-Gehäuse 7 TE</b>	<b>2001 REG</b>
ETS-Produktfamilie:	Systemgeräte
Produkttyp:	Spannungsversorgung

**3 Funktionsbeschreibung:**  
 Die Spannungsversorgung 640 mA versorgt den *instabus* mit der Systemspannung. In der Spannungsversorgung ist bereits eine Drossel integriert. Über diese wird die Gleichspannung zur Speisung der Teilnehmer auf die inneren beiden Leiterbahnen der Datenschiene gelegt.  
 Der Anschluss für den zusätzlichen 29 V-Ausgang zur Einspeisung einer weiteren Linie (z.B. Hauptlinie) erfolgt über *instabus*-Anschlussklemme und einen *instabus*-Verbinder 4-fach. Diese Linie muss über eine eigene Drossel (!) entkoppelt werden. Auf die äußeren beiden Leiterbahnen ist dann die Gleichspannung zu legen, und die inneren beiden Leiterbahnen bilden die durch die Drossel entkoppelten Busleitungen.  
 rote LED (A): Kurzschluss der *instabus*-Linie oder zu hohe Teilnehmerzahl (Überlast).  
 grüne LED (B): Fehlerfreier Betrieb.  
 rote LED (C): Bei Betätigung des Schalters (D) werden die Busteilnehmer der an dieser Linie angeschlossenen Bus-teilnehmer in den Grundzustand gesetzt oder die Buslinie freigeschaltet.  
 Die Mindestleitungslänge zwischen zwei Spannungsversorgungen beträgt 200 m.  
 Die Leitungslänge zwischen Spannungsversorgung und Busteilnehmer darf max. 350 m betragen.

**Darstellung:**



**Abmessungen:**

Breite: 7 TE / 126 mm  
 Höhe: 90 mm  
 Tiefe: 64 mm

**Bedienelemente:**

A) LED rot: Überlast  
 B) LED grün: Normalbetrieb  
 C) LED rot: Reset  
 D) Schiebeschalter: Reset

## 4 Technische Daten:

### Versorgung extern

<b>Spannung:</b>	230 V AC (+ 10 % / - 15 %) 50 – 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	24 VA
<b>Anschluss:</b>	Steckklemmen 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> 1-fach (Schutzleiter immer anschließen)

### Ausgang

<b>Anzahl:</b>	2
<b>Nennspannung:</b>	29 V DC $\pm$ 1 V, SELV
<b>Nennstrom:</b>	sekundär 640 mA (teilt sich auf beide Ausgänge auf), kurzschlussfest
<b>Anschluss:</b>	Druckkontaktgabe auf Datenschiene

<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Isolationsspannung:</b>	nach DIN V VDE 0829 Teil 230
<b>Prüfzeichen:</b>	EIB
<b>Umgebungstemperatur:</b>	- 5 °C bis + 45 °C
<b>Lager-/Transporttemperatur:</b>	- 25 °C bis + 55 °C / + 70 °C
<b>Befestigungsart:</b>	Aufschnappen auf Hutschiene

## 5 ETS-Suchpfad:

Produktfamilie:	Systemgeräte
Produkttyp:	Spannungsversorgung

### ETS-Symbol

