



**Busch-Jaeger  
Elektro GmbH**

73 - 1 - 6302  
27421

**Busch-Installationsbus® EIB**  
**Netzteil 6191/11 (12V, 1600 mA)**  
***Netzteil 6193/33 (24V, 800 mA)***  
für Einbau in Verteiler

**D**

Betriebsanleitung  
nur für autorisierte Elektro-Fachleute mit EIB-  
Ausbildung

---

## Inhalt

---

Wichtige Hinweise

Fig. 1: Geräteabbildung

Fig. 2: Anschlussbild

Produktbeschreibung

Technische Daten

Montage

Inbetriebnahme / Betrieb

## Hinweise

Die Produktdatenbank von Busch-Jaeger wird laufend ergänzt. Sie enthält die neuesten Applikationen. Die dazugehörigen Beschreibungen entnehmen Sie dem Technischen Handbuch zum Busch-Installationsbus® EIB und den Gerätefenstern unter der EIBA Tool Software ETS2 ab Version 1.1. Sollten Ihnen die Datenbank oder das Technische Handbuch fehlen, so können Sie beides bei uns anfordern.

Alle Verpackungsmaterialien und Geräte von Busch-Jaeger sind mit Kennzeichnungen und Prüfsiegel für die sach- und fachgerechte Entsorgung ausgestattet.

Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien und Elektro-Geräte bzw. deren Elektronik-Komponenten über hierzu autorisierte Sammelstellen bzw. Entsorgungsbetriebe.

---

## **Wichtige Hinweise**

---

**Arbeiten am 230V-Netz und am EIB-Bus dürfen nur von geschultem Elektro-Fachpersonal ausgeführt werden.**

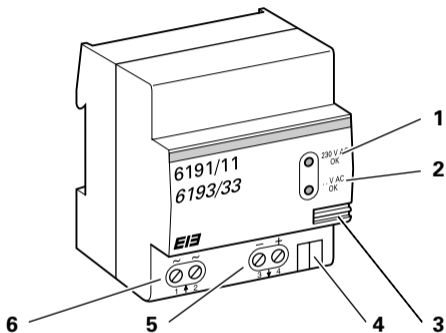
**Verlegung und Anschluss der Busleitung, der 230V-Netzleitungen sowie der Anwendungsgeräte muss gemäß den gültigen Richtlinien nach DIN-VDE sowie des EIB-Handbuches des ZVEI/ZVEH durchgeführt werden.**

**Beachten Sie die Einhaltung der Umgebungsbedingungen gemäß der Schutzklasse und der zulässigen Betriebstemperatur (vgl. "Technische Daten").**

**Eine Parallelschaltung mehrerer Netzteile ist nicht zulässig.**

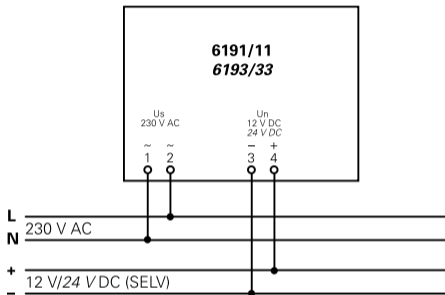
**Es können mehrere Geräte mit einem Netzteil versorgt werden – beachten Sie die Anschlussbilder und die maximal zulässige Gesamt-Leistungsaufnahme (vgl. technische Daten).**

**Fig. 1: Geräteabbildung**



- 1 grüne Kontroll-LED für 230V-Versorgungsspannung
- 2 grüne Kontroll-LED für 12/24V-Ausgangsspannung
- 3 Schildträger
- 4 nicht verwendet
- 5 Schraubklemmen für 12/24V-Ausgangsspannung
- 6 Schraubklemmen für 230V-Versorgungsspannung

**Fig. 2 : Anschlussbild**



**Eine Parallelschaltung mehrerer Netzteile ist nicht zulässig!**

**Es können mehrere Geräte mit einem Netzteil versorgt werden – beachten Sie, dass die Gesamt-Leistungsaufnahme die Angabe unter Technische Daten nicht überschreitet.**

---

## Produktbeschreibung

---

Die Netzteile 6191/11 und 6193/33 sind für die Montage in Verteilern oder Kleingehäusen vorgesehen (zur Befestigung vgl. "Montage").

Die Geräte stellen eine Hilfsspannung von 12V bzw. 24V DC bereit, mit der in EIB- oder anderen SELV-Anwendungen eine externe Spannungsversorgung erfolgen kann.

Die Geräte sind gegen thermische Überlastung geschützt und ihre Ausgänge sind dauerkurzschlussfest.

Die Geräte unterscheiden sich in den bereitgestellten Ausgangswerten (Angaben zum Gerät 6193/33 in kursiver Schrift):

- 6191/11: 12 V DC, 1600 mA
- *6193/33: 24 V DC, 800 mA*

2 Kontroll-LEDs zeigen den Betriebszustand des Netzteils an (vgl. «Inbetriebnahme / Betrieb»).

---

## Technische Daten

---

### Stromversorgung

Nennspannung	230 V AC (+10% / -15%), 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 30 VA

### Anschlüsse

Spannungsversorgung	Schraubklemmen 1 und 2
Ausgang 12/24 V DC	Schraubklemmen 3 und 4
Anschlussquerschnitt	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> fein- oder eindrätig

### Ausgänge

	<b>6191/11</b>	<b>6193/33</b>
Nennspannung (SELV, ±1%)	12 V DC	24 V DC
Nennstrom (kurzschlussfest)	1600 mA	800 mA
Strombegrenzung	2200 mA	1100 mA
Verlustleistung	< 5 W	< 5 W

**Betriebstemperatur** - 5 ... + 45 °C

**Schutzart** IP 20 (nach DIN EN 60 529 im eingebauten Zustand)

**Maße** (H x B x T) 90 x 72 x 64 mm  
Einbautiefe / Breite 68 mm / 4 Module á 18 mm

**Gewicht** 0,2 kg

---

## Montage

---

Die Netzteile besitzen eine Schnellbefestigung für die Tragschiene 35 mm nach DIN EN 50022. Eine Montage ist auch bei aufgeklebter EIB-Datenschiene (für andere EIB-Geräte) möglich. Freiliegende Teile der Datenschiene sind dann abzudecken.

- **Netzspannung freischalten!**
- Setzen Sie das Netzteil am vorgesehenen Montageort auf die Tragschiene auf. Durch Druck auf das Netzteil lassen Sie die Schnellbefestigung einrasten.
- Schließen Sie die 230V-Versorgungsspannung über die Schraubklemmen 1 und 2 am Netzteil an.
- Schließen Sie die mit 12/24 V zu versorgenden Geräte über die Schraubklemmen 3 und 4 am Netzteil an. Beachten Sie die Anschlussbilder und Hinweise zu den Geräten, die mit der SELV-Hilfsspannung versorgt werden sollen.



---

## Inbetriebnahme / Betrieb

---

- Schalten Sie die 230V-Versorgungsspannung ein.
- Kontrollieren Sie die grüne Anzeige-LED "230V DC = OK" und "12/24 V DC = OK" (vgl. LED-Anzeigen unten).
- Beseitigen Sie umgehend angezeigte Funktionsstörungen (vgl. LED-Anzeigen unten).

Während der Inbetriebnahme und während des laufenden Betriebs signalisieren zwei LEDs an der Gerätefront den aktuellen Betriebszustand des Geräts:

### **LED-Anzeigen:**

Grüne Kontroll-LEDs "230 VAC = OK" und "12/24V DC = OK" leuchten: Das Gerät arbeitet ordnungsgemäß

LED "230 V AC = OK" leuchtet nicht: Spannungsversorgung ist nicht ordnungsgemäß oder Gerät ist defekt

LED "12/24 V DC = OK" leuchtet nicht: Ausgangsspannung kurzgeschlossen

LED "12/24VDC = OK" leuchtet nicht voll: Ausgang überlastet