



**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

73 - 1 - 6167
25775

EIB

Busch-Installationsbus® EIB
Spannungsversorgung 320 mA
6180/10 mit Drossel
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 EIBATool Software ETS2 ab Version 1.1.

Sollten Ihnen die Datenbank oder das Technische Handbuch fehlen, so können Sie beides bei uns anfordern.

Wichtige Hinweise

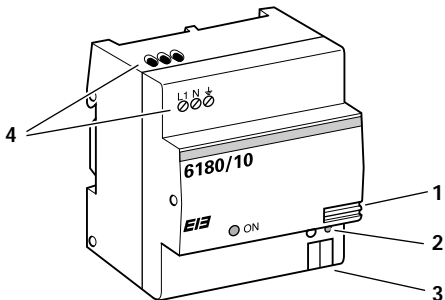
Arbeiten am 230V-Netz und am EIB-Bus dürfen nur von geschultem Elektro-Fachpersonal ausgeführt werden.

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.

Eine Parallelschaltung mehrerer Netzteile ist nicht zulässig! Beachten Sie die Gesamt-Leistungsaufnahme der angeschlossenen Busteilnehmer.

Das Gerät ist für den Betrieb im Verteiler oder Schaltschrank vorgesehen. Beachten Sie die Einhaltung der Umgebungsbedingungen gemäß der Schutzklasse des Geräts und der zul. Betriebstemperatur (vgl. "Technische Daten").

Fig. 1 / Geräteabbildung



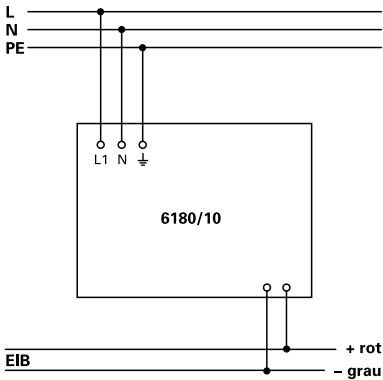
Pos. 1: Schildträger

Pos. 2: Programmier-LED und Programmiertaste
(für Eingabe der phys. Adresse)

Pos. 3: Anschlußstecker für Busklemmblock 6183

Pos. 4: Anschlüsse für die 230V-Spannungsversorgung

Fig. 2 / Anschlußbild



Produktbeschreibung

Der Spannungsversorgung 6180/10 ist für den Einsatz an einer EIB-Linie des Busch-Installationsbus® vorgesehen. Das Gerät besitzt eine integrierte Drossel, mit der die EIB-Linie von der Spannungsversorgung entkoppelt wird.

Die Spannungsversorgung wird über die Busanschlußklemme (im Lieferumfang enthalten) an die zu versorgende EIB-Linie angeschlossen. Das Gerät erzeugt und überwacht die EIB-Systemspannung der angeschlossenen EIB-Linie.

Ein Reset aller an die EIB-Linie angeschlossenen EIB-Geräte erfolgt, indem die Busanschlußklemme für ca. 20 Sekunden von der Spannungsversorgung abgezogen wird. Alle an der Linie angeschlossenen EIB-Geräte werden in den Grundzustand zurückgesetzt.

Technische Daten

Stromversorgung	über 230V-Versorgungsnetz
Netzspannung	230 V AC (50 ... 60 Hz)
Leistungsaufnahme	4 VA

Anschlüsse

EIB-Linie	über Busklemmblock 6183
Nennspannung	30 V DC \pm 1 V (SELV)
Nennstrom	320 mA (kurzschlußfest)
Kurzschluß-Strom	\leq 1 A
Überbrückungszeit	> 100 ms (bei Netzausfall)
230V-Spannungsversorgung des Geräts	3 Schraubklemmen feindrätig 0,2 ... 2,5 mm ² oder eindrätig 0,2 ... 4,0 mm ²

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	68 mm
Breite	4 TE (à 18 mm)

Gewicht	0,21 kg
----------------	---------

Montage

Das Gerät 6180/10 ist zum Einbau in einem Verteiler vorgesehen.

Das Gerät besitzt eine Schnellbefestigung für die Tragschiene 35 mm (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 Gerät am vorgesehenen Montageort auf die Tragschiene auf. Durch Druck auf das Gerät lassen Sie die Schnellbefestigung einrasten.
- Der Anschluß der EIB-Linie erfolgt über einen Busklemmblock 6183 (Fig.1, Pos.3). Schließen Sie die EIB-Linie gemäß dem Anschlußbild (Fig.2) an.
- Der Anschluß an das 230V-Versorgungsnetz erfolgt über Schraubklemmen (Fig.1, Pos.4). Schließen Sie die Spannungsversorgung gemäß dem Anschlußbild (Fig. 2) an. Beachten Sie hierbei die unter "Technische Daten" gegebenen Leiterquerschnitte.

Inbetriebnahme/Betrieb

Inbetriebnahme

- Schalten Sie die 230V-Spannungsversorgung ein.
- Kontrollieren Sie die grüne LED "ON".
Falls die grüne LED "ON" nicht leuchtet, liegt eine Fehlfunktion (z. B. Kurzschluß oder Überlastung) vor.
Beseitigen Sie die Fehlerursache und führen Sie einen Reset aus: Busanschlußklemme für etwa 20 Sekunden abziehen und dann wieder aufstecken.

Betrieb

- Die grüne LED "ON" leuchtet, wenn die Spannungsversorgung ordnungsgemäß funktioniert.
- Falls die grüne LED "ON" nicht leuchtet, liegt eine Fehlfunktion (z. B. Kurzschluß oder Überlastung) vor.
Beseitigen Sie die Fehlerursache und führen Sie einen Reset aus: Busanschlußklemme für etwa 20 Sekunden abziehen und dann wieder aufstecken.