

## Netzteile für KNX TP GRPSU

### Anwendung

Ein Netzteil liefert die notwendige Spannung für den KNX TP-Bus. Der Anschluss an die Bus-Leitung erfolgt über einen Anschlussstecker auf der Stirnseite.

Es ist eine Reset-Taste verfügbar, die den KNX TP-Bus zurücksetzt (mindestens 20 s lang gedrückt halten).

Für jede Bus-Leitung muss mindestens ein Netzteil vorhanden sein. Es können maximal 2 Netzteile mit einer Bus-Leitung verbunden werden. Der Abstand zwischen dem Netzteil und den Bus-Geräten darf nicht größer als 350 m sein.

Der Strom und die Spannung am Netzteil werden kontrolliert, sodass das Netzteil vor Kurzschluss geschützt ist. Kurze Strom- oder Spannungsabfälle im Stromnetz werden durch ein Backup des Geräts, das ungefähr 200 ms dauert, automatisch aufgefangen.



Netzteil GRPSU064J01



Netzteil GRPSU128J01

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	180 bis 264 V AC, 50/60 Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	30 V DC
<b>Ausgangsstrom</b>	GRPSU064J01-KNX: 640 mA GRPSU128J01-KNX: 1280 mA
<b>Backup-Intervall bei Ausfall der Netzspannung</b>	ca. 200 ms
<b>Steuerungsschalter</b>	1 Reset-Taste
<b>Anzeige</b>	3 LED (Einschalten, Reset, Überlast)
<b>Montage</b>	Hutschienenmontage: GRPSU064J01-KNX: 3 TE GRPSU128J01-KNX: 4 TE Innenbereich, trockene Orte
<b>Betriebsbedingungen</b>	-5 bis +50 °C, max. 20 bis 95 % r. F., n. kondensierend
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 bis +85 °C, max. 20 bis 95 % r. F., n. kondensierend
<b>Gewicht</b>	GRPSU064J01-KNX: 215 g GRPSU128J01-KNX: 295 g
<b>Schutzart</b>	IP20 (DIN EN 60529)

### Bestellangaben

Bezeichnung	Ausgangsstrom	Bestellzeichen
Standard-Netzteil zur Spannungsversorgung des KNX TP-Busses	640 mA	GRPSU064J01-KNX
Hochleistungs-Netzteil zur Spannungsversorgung des KNX TP-Busses	1280 mA	GRPSU128J01-KNX

## Netzteile für KNX TP GRPSU

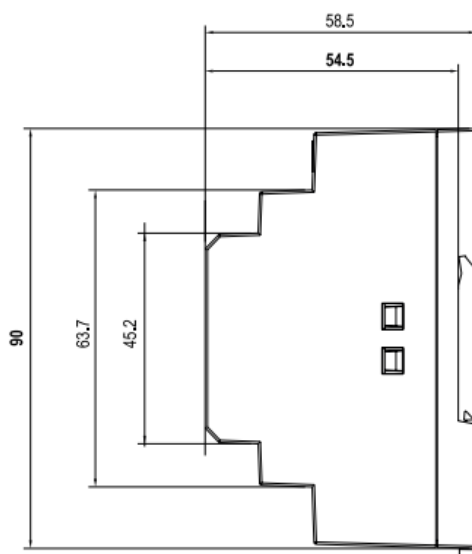
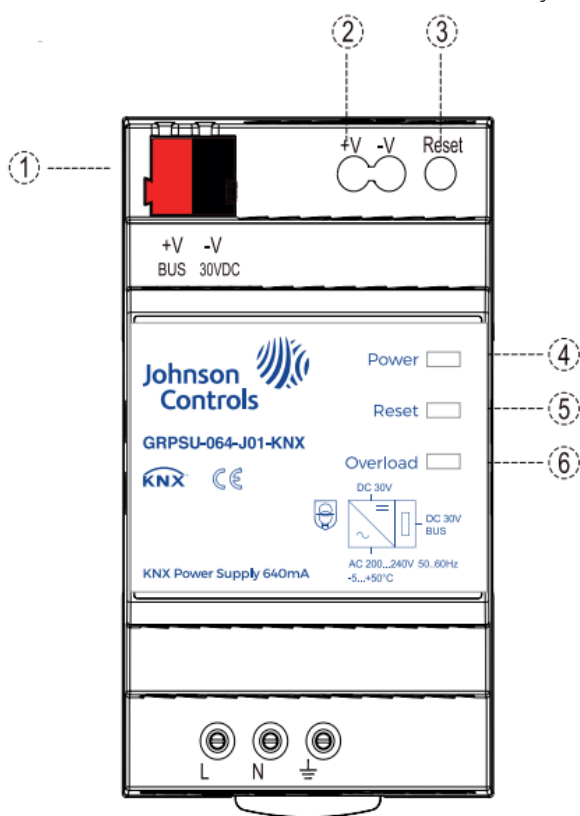


Abbildung 1:  
Abmessungen (mm)  
GRPSU064J01-KNX und GRPSU128J01-KNX

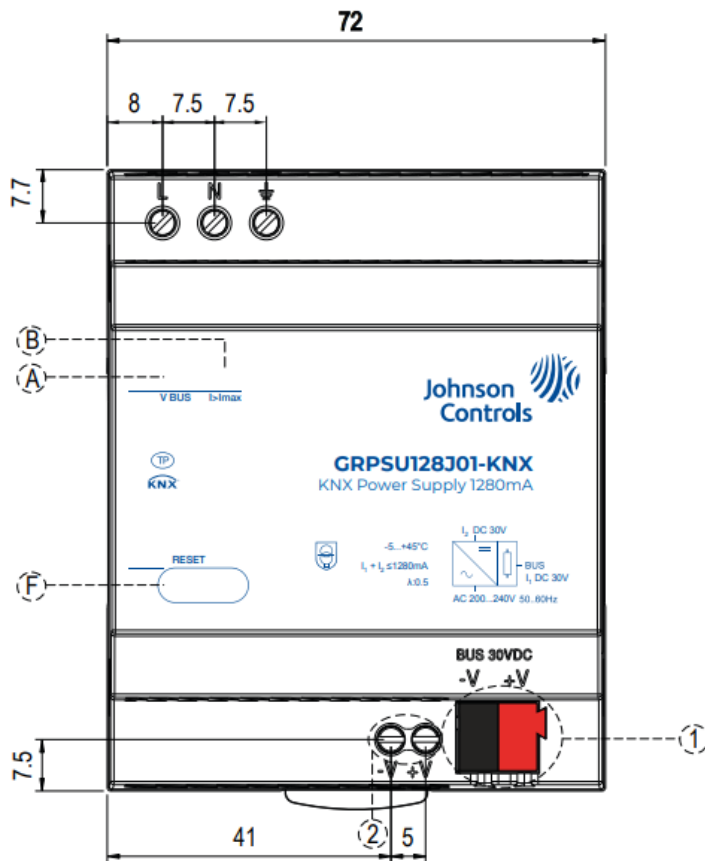


### Position der Kontrollelemente

- 1 KNX-Kommunikationsschnittstelle
- 2 Klemme für Hilfsstrom
- 3 Reset-Taste
- 4 LED: Grün = Eingeschaltet
- 5 LED: Rot = Reset-Funktion aktiv
- 6 LED: Rot = Überlast

Abbildung 2:  
Position der verschiedenen Elemente beim GRPUS064J01-KNX

## Netzteile für KNX TP GRPSU



### Position der Kontrollelemente

- 1 KNX-Kommunikationsschnittstelle
- 2 Klemme für Hilfsstrom
- A LED: Grün = KNX-Bus 28 - 31 V DC  
LED: Rot = KNX-Bus < 28 V DC  
LED: Orange = KNX-Bus > 31 V DC
- B LED: Grün = Stromausgang < 1280 mA  
LED: Rot = Stromausgang > 1280 mA, < max  
LED: Orange = Stromausgang 1280 - 1600 mA
- F LED: Rot = Reset-Funktion aktiv

Abbildung 3:  
Abmessungen (mm)  
und Position der verschiedenen Elemente beim GRPSU128J01-KNX