

Datenblatt

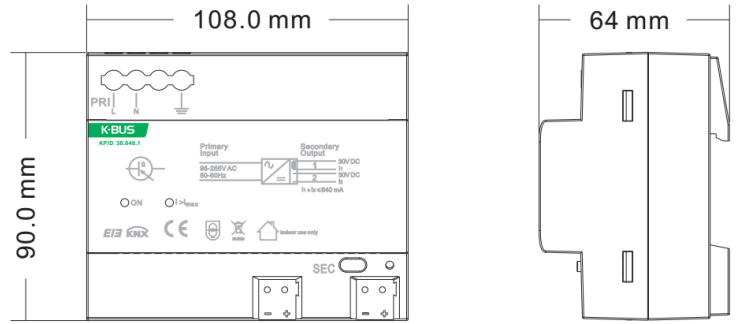
KNX Spannungsversorgung 640mA

KP/D 30.640.1



Der weltweite STANDARD für Haus- und Gebäudesystemtechnik

Abmessungen



Modell	Abmessungen	Gewicht
KP/D 30.640.1	108x 90 x 64mm	0.3kg

Eigenschaften

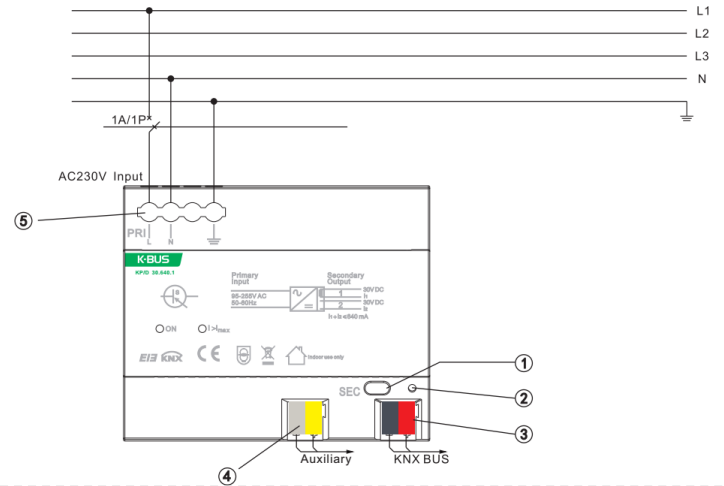
Die EIB/KNX-Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung. Mit der integrierten Drossel wird der Bus von der Spannungsversorgung entkoppelt.

Die Spannungsversorgung wird mit einer Busanschlussklemme an die Buslinie angeschlossen. Ein Reset wird durch Drücken des Reset-Tasters ausgelöst und dauert 22 Sekunden (unabhängig von der Dauer der Tasterbetätigung).

Wenn eine Busleitung von der Spannungsversorgung getrennt wird, werden die an dieser Busleitung angeschlossenen Geräte in den Ausgangszustand zurückgesetzt. Soll die Leitung für längere Zeit getrennt werden, muss die Busanschlussklemme von der Spannungsversorgung getrennt werden.

Über eine zusätzliche Anschlussklemme steht eine 30V DC-Hilfsspannung zur Verfügung. Diese Spannung kann zur Versorgung einer weiteren Buslinie (in Verbindung mit einer separaten Drossel) verwendet werden.

Beschreibung



Technische Daten

Spannungsversorgung	Eingangsspannung	95V ~255 Vac, 47~63Hz
	Verlustleistung	<6 W
	Effizienz	75%
Ausgang	EIB/KNX-Ausgang (PSU)	1 Leitung mit integrierter Drossel
	EIB/KNX Nennspannung	30 V DC +1/-2 V, SELV
	Hilfsspannungsausgang	1 (ohne Drossel)
	Hilfsspannung	30 V DC +1/-1 V, SELV
	EIB/KNX Nennstrom	640 mA, kurzschlussfest
	Dauerkurzschlussstrom	< 1.3 A
	Netzausfallüberbrückungszeit	>200ms
Temperaturbereich	Betrieb	-5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend
Montage	Auf 35mm DIN Hutschiene	
Zertifizierung	EIB/KNX zertifiziert	
CE-Norm	Gemäß der EMV- und Niederspannungsrichtlinie, EN50090-2-2	

- ① Reset-Taster
 - ② Rote LED (Reset)
 - ③ Busanschlussklemme (EIB/KNX-Ausgang)
 - ④ Anschlussklemme (Hilfsspannungsausgang)
 - ⑤ Hauptversorgung
- ON: Grüne LED
I > Imax: Rote LED (Überlast/Kurzschluss)

Installation

Das Gerät ist für eine Montage auf einer 35mm Hutschiene nach DIN EN 60715 vorgesehen. Sie müssen sicherstellen, dass das Gerät korrekt funktioniert, geprüft und gewartet wird.

Wichtiger Hinweis

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betreiben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!
- Das Gerät darf nur in geschlossenen Gehäusen betrieben werden (z.B. Verteilerschrank). Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende oder Lösungsmittel verwenden!