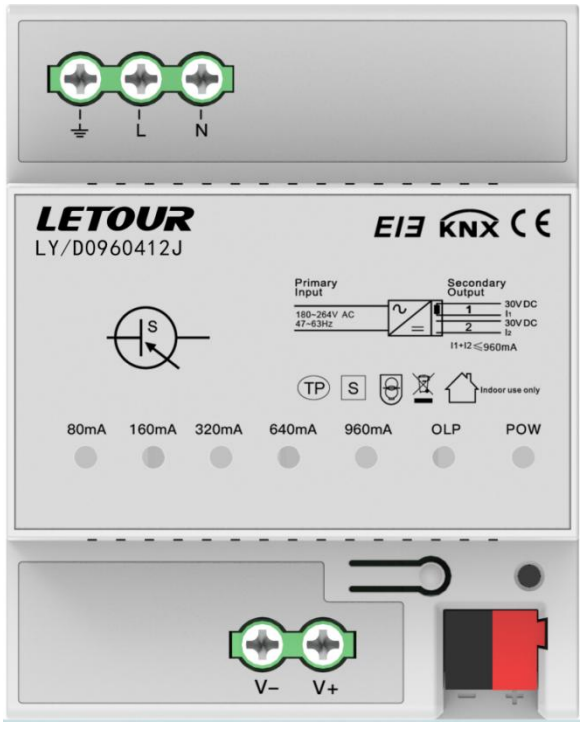
# KNX-Spannungsversorgung, 960 mA

# LY/D0960412J

# Benutzerhandbuch – V1.2




---

**KNX/EIB-System zur Haus- und Gebäudesteuerung**

# Inhalt

Kapitel 1 Einführung ..... 3

Kapitel 2 Technische Daten, Maße und Anschlussplan ..... 4

2.1 Technische Daten ..... 4

2.2 Maßzeichnung ..... 5

2.3 Anschlussplan ..... 6

Kapitel 3 Funktionsprüfung ..... 7

# Kapitel 1 Einführung

Die EIB/KNX-Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die Spannung des EIB/KNX-Systems. Eine Drossel ist integriert. Die Spannungsversorgung besitzt zwei Ausgangsanschlüsse: einen für die EIB-Busversorgung und Signalübertragung sowie einen für die Hilfsspannung. Mit einer externen Drossel kann auch der Hilfsausgang als Busversorgung mit Signalübertragung genutzt werden.

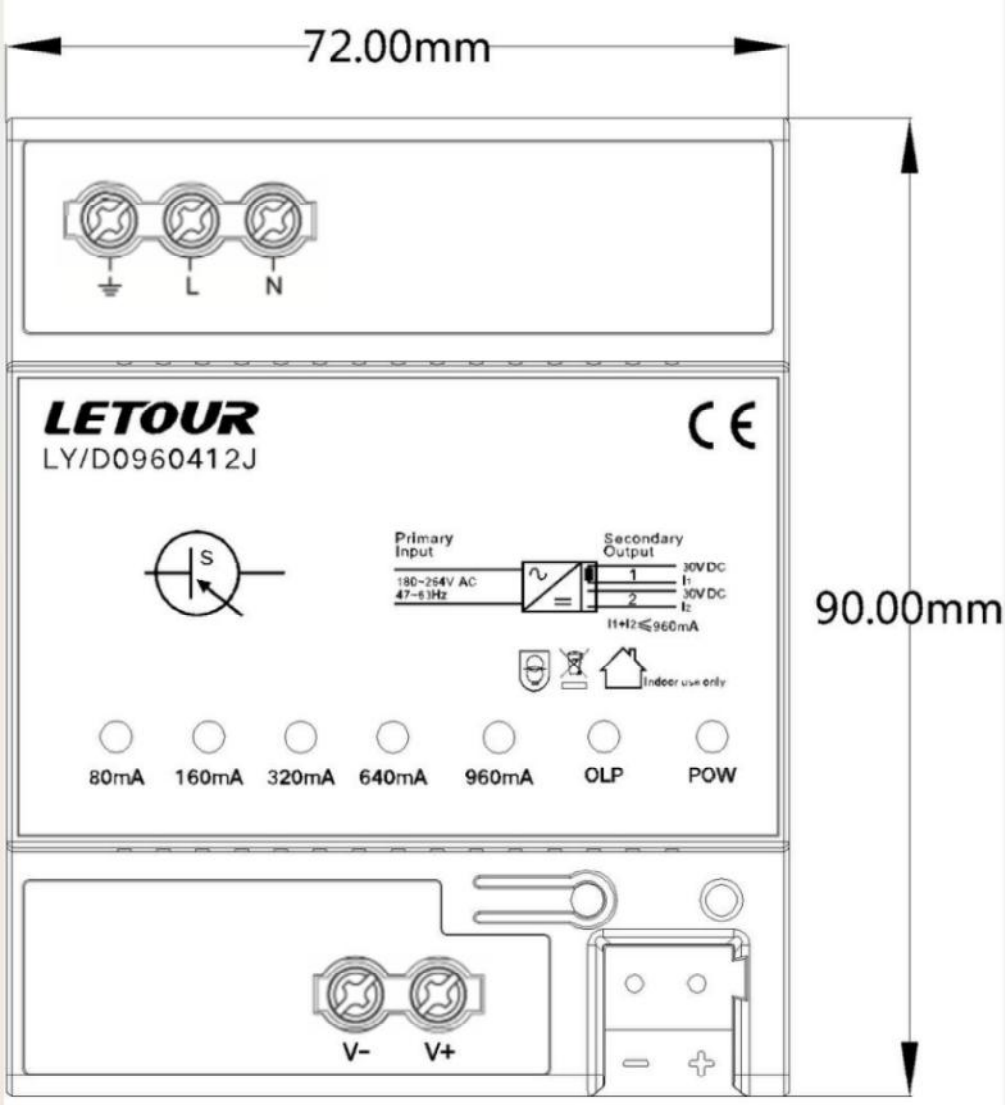
Die EIB/KNX-Spannungsversorgung ist ein modulares Reiheneinbaugerät. Für den einfachen Einbau in Verteilern ist sie gemäß EN 60 715 konstruiert und lässt sich auf einer 35-mm-Hutschiene montieren. Die elektrischen Anschlüsse erfolgen über Schraubklemmen. Der Bus wird direkt über die EIB-Klemme (Rot/Schwarz) angeschlossen. Der Eingang wird mit 230 V AC versorgt. Über die Reset-Taste am Gerät kann die Versorgung für 22 s zurückgesetzt werden; die 22 s enthalten nicht die Betätigungsdauer der Taste. Wird der Busausgang der Spannungsversorgung ausgeschaltet, kehren die angeschlossenen Busteilnehmer in ihren Ausgangszustand zurück. Bei längerer Unterbrechung ist der Busanschluss von der Spannungsversorgung abzuziehen.

# Kapitel 2 Technische Daten, Maße und Anschlussplan

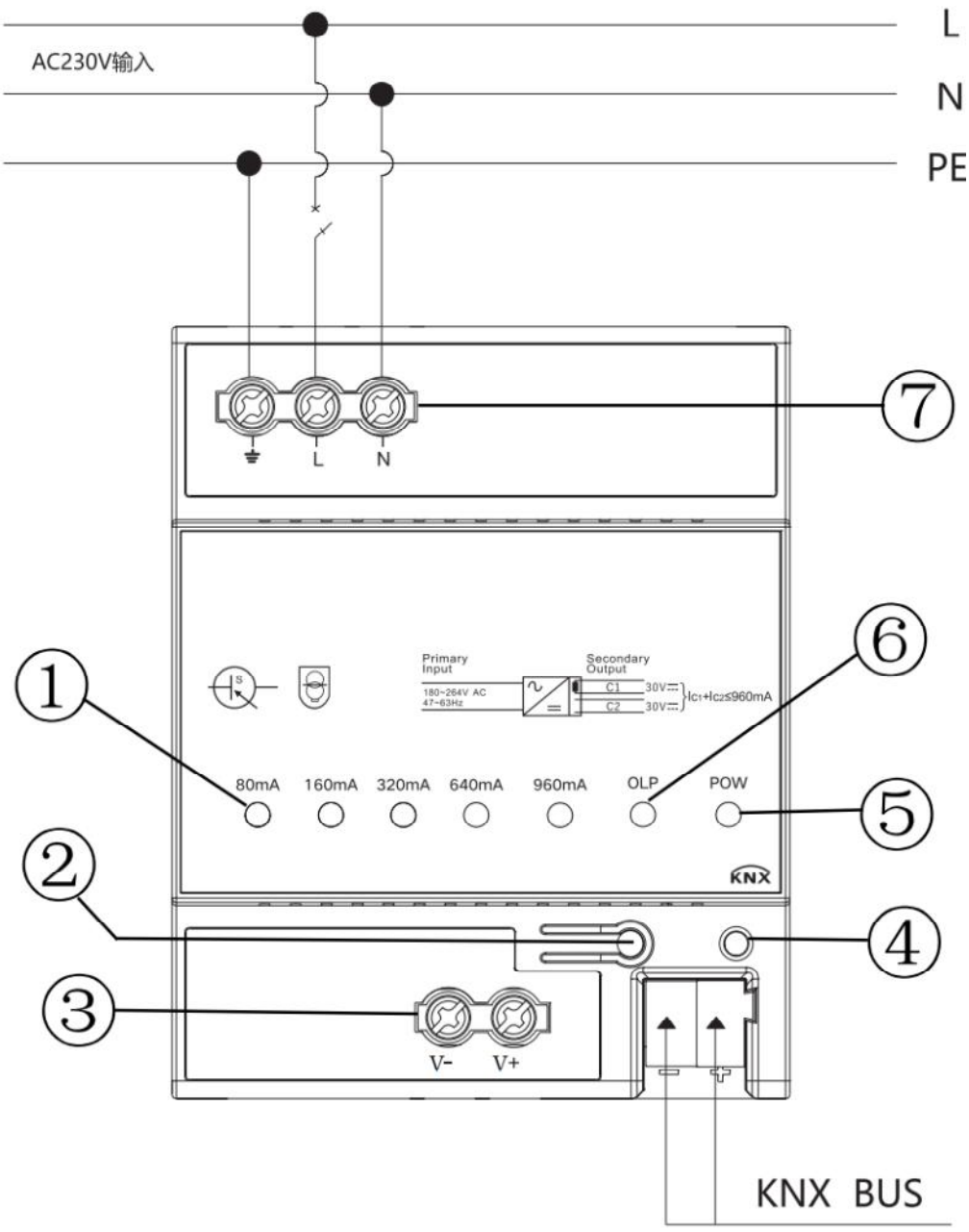
## 2.1 Technische Daten

| | |
|---|---|
| Eingangssp. | 180–264 V AC (47 ·63 Hz) |
| Ausgangssp. | 30 V DC (1 KNX-Ausgang und 1 Hilfsspannungsausgang) |
| Ausgangsstrom | Summe beider Ausgänge ≤960 mA |
| Ausgänge | 2 |
| Abmessungen | 72 × 90 × 64 mm |
| Temperatur | −5 °C–45 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 10 %–95 %, nicht kondensierend |
| Montage | Auf 35-mm-Hutschiene |

## 2.2 Maßzeichnung



## 2.3 Anschlussplan




①Stromanzeige
②Reset-Taste
③Hilfsspannungsausgang
④Reset-LED
⑤Betriebsanzeige
⑥Anzeige für Überlast/Kurzschluss
⑦Netzanschluss 220 V

# Kapitel 3 Funktionsprüfung

Nach korrektem Einbau der Spannungsversorgung die Netzspannung zur Busversorgung einschalten. Leuchtet die grüne LED „ON“ und bleiben die übrigen LEDs aus, arbeitet das Gerät ordnungsgemäß.