



*Technisches Datenblatt*

# KNX-PS640

Spannungsversorgung für KNX-Bus



## KNX-PS640 – Spannungsversorgung für KNX-Bus

Die Spannungsversorgung KNX-PS640 stellt die Systemspannung (SELV) für den KNX-Bus zur Verfügung. Der Ausgang mit integrierter Drossel erlaubt die Spannungsversorgung von der KNX-Buslinie zu entkoppeln.

### Eigenschaften

- Breitbereich Eingangsspannung: 195...265 V AC (50/60 Hz)
- Ausgangsspannung für den Bus: 28...30 V DC
- Der Spannungseingang AC ist kurzschlussfest
- Der Spannungsausgang DC ist kurzschlussfest und überlastsicher
- LEDs zur Anzeige des Status des Gerätes
- Einbau in Verteilern auf einer Hutschiene (35 mm)

### Technische Daten

#### Versorgung

Betriebsspannung.....	195...265 V AC (50/60 Hz)
Maximale Leistungsaufnahme.....	1,5 W

#### Spannungsausgang

Nennspannung .....	30 V, 28...30 V SELV
Nennstrom.....	640 mA
Überlaststrom .....	900 mA
Kurzschlussstrom.....	1,3 A
Netzausfallüberbrückungszeit (Hold up) .....	200 ms

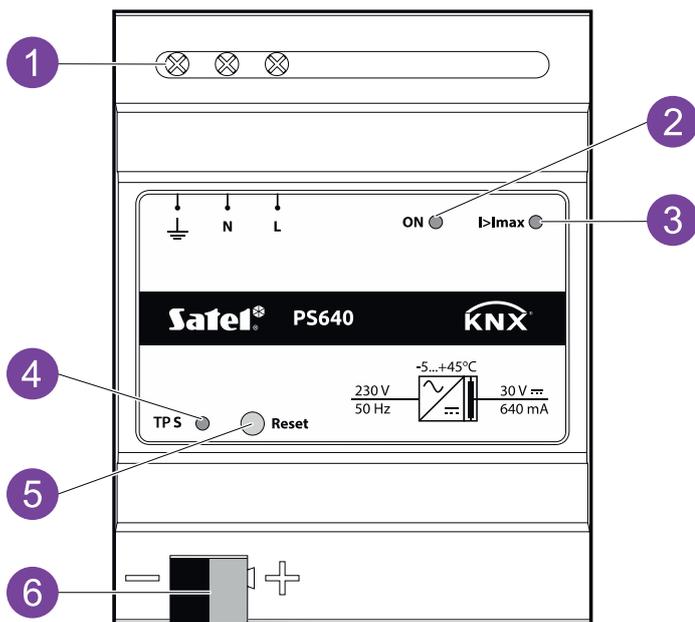
#### Anschlüsse

Max. Leiterquerschnitt .....	2,5 mm <sup>2</sup>
Max. Anziehdrehmoment .....	0,5 Nm

#### Andere Parameter

Betriebstemperaturbereich .....	-5 °C...+45 °C
Lager-/Transporttemperatur.....	-25 °C...+70 °C
Schutzart IP .....	IP20
Anzahl der Felder auf der DIN-Hutschiene.....	4
Abmessungen des Gehäuses .....	70 x 92 x 60 mm
Gewicht .....	130 g

## Geräteaufbau



1. 230 V AC Netz-Anschlussklemmen (⊥ – Klemme zum Anschluss des Schutzleiters, N – Klemme zum Anschluss des Neutralleiters, L – Klemme zum Anschluss des Außenleiters).
2. Grüne LED zur Anzeige des Zustandes der aktuellen AC-Stromversorgung – leuchtet, wenn die AC-Stromversorgung anwesend ist (korrekter Betrieb des Netzteils).
3. Rote LED zur Anzeige der Überlast – leuchtet, wenn der Ausgangsstrom gleich oder größer als 0,9 A ist.
4. Rote LED zur Anzeige des Neustarts des KNX-Busses – leuchtet, wenn die Taste „Reset“ gedrückt ist.
5. Die „Reset“-Taste ermöglicht den Neustart des KNX-Busses. Halten Sie die Taste ca. 30 Sekunden lang gedrückt, um die an den Bus angeschlossenen Geräte neu zu starten.
6. KNX Busanschlussklemme.

## Anschlussbild

