

PS.30.640.2

KNX Spannungsversorgung 640mA

CONTROLtronic



KNX Spannungsversorgung mit integrierter Drossel. LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft, Überlast und Reset. Taster für automatischen Reset auf der KNX Linie. Zusätzlicher unverdrosselter Hilfsspannungsausgang mit 30V DC. Der Gesamtnennstrom an den kurzschlussfesten Ausgängen beträgt 640mA.

Leistungsmerkmale

- Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad
- Eingangsspannungsbereich 220-240V AC / 50 - 60 Hz
- Integrierte KNX Drossel
- Integrierte KNX Reset-Funktion (Taster)
- Status LEDs für Betrieb, Überlast und Reset
- Kurzschlussfest

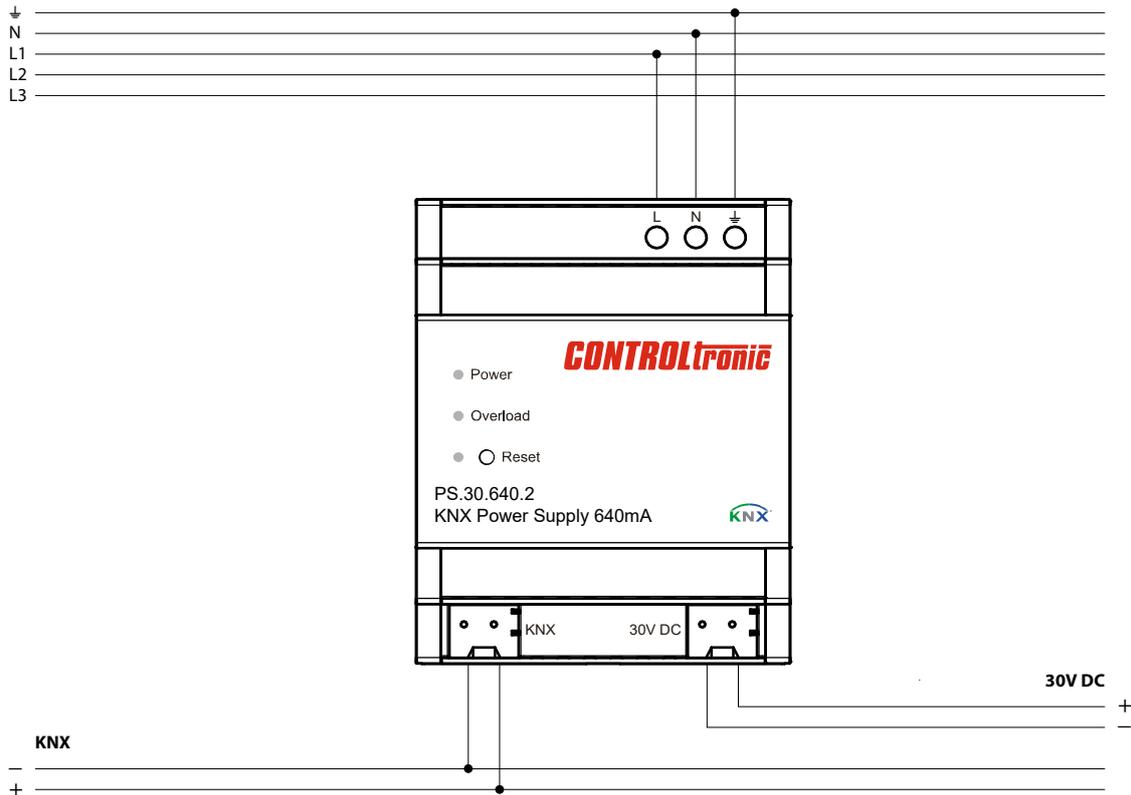
Technische Daten

Versorgungsspannung	220 - 240V AC / 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung KNX	30V DC (28 - 31V DC gem. KNX Spezifikation)
Ausgangsspannung 30V DC	30V DC (28 - 31V DC)
Nennstrom gesamt	640mA (gem. KNX Spezifikation)
Anschlussklemme AC	Schraubklemme (Abisolierlänge: 6 mm) Eindrätig (starr) 0,5 mm ² - 2,5 mm ² Feindrätig (flexibel) 0,5 mm ² - 1,5 mm ² Feindrätig mit Aderendhülse 0,5 mm ² - 1,5 mm ²
Anschlussklemme KNX (TP)	KNX Busklemme schwarz/rot (Abisolierlänge: 5 - 6 mm) Eindrätig (starr) 0,6 - 0,8 mm Durchmesser
Anschlussklemme 30V DC	Hilfsspannungsklemme weiß/gelb (Abisolierlänge: 5 - 6 mm) Eindrätig (starr) 0,6 - 0,8 mm Durchmesser
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Montage	DIN Schiene REG
Abmessungen	4 TE / 72 x 90 x 60 mm (BxHxT)

Bezeichnung	Bestell-Nr.
KNX Spannungsversorgung 640mA	PS.30.640.2

PS.30.640.2 KNX Spannungsversorgung 640mA

Anschlussplan



Montage und Anschluss

Nur zur festen Installation auf DIN Hutschiene in Verteilern oder Kleingehäusen geeignet.
Montage nur in trockenen Innenräumen.

1. Montieren der KNX Spannungsversorgung auf DIN Hutschiene
2. KNX Bus and das Gerät anschließen
3. Das Gerät an die Versorgungsspannung (Netz) anschließen
4. Versorgungsspannung zuschalten
5. Nach dem Netzanschluss ist das Gerät betriebsbereit

Power LED (grün)	▶	Betriebsanzeige
Overload LED (rot)	▶	Überlast auf KNX Bus vorhanden
Reset LED (rot)	▶	KNX Bus-Reset läuft (ca. 20s)
Reset Taste	▶	KNX Bus-Reset auslösen

Sicherheitshinweise

- Das Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.
- Das Gerät darf nur von geschulten Elektrofachkräften, unter Beachtung der gültigen KNX Richtlinien und der länderspezifischen Vorschriften, montiert und angeschlossen werden.
- Nach Einbau des Geräts und Zuschaltung der Netzspannung liegt an den Ausgängen Spannung an.
- Das Gerät nicht außerhalb der spezifischen technischen Daten betreiben.
- Die Installation erfordert eine 16A Sicherung für den externen Überstromschutz.
- Das Gerät an der dafür vorgesehenen Anschlussklemme erden.
- Kühlung durch freie Luftzirkulation sicherstellen.