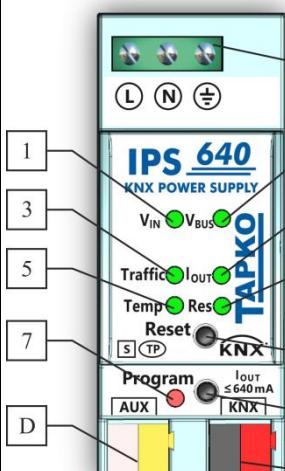
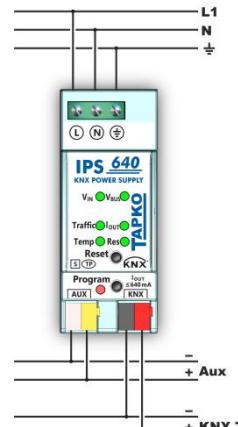


| Produkt- und Gebrauchsbeschreibung | Ansschlüsse und Vorderseite | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------|---|--------------|---|--------------------|---|-------------------------|---|------------------|---|--------------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------|---|------------------|---|--------------------|
| <p>Die TAPKO IPS640 KNX Busspannungsversorgung mit erweiterter Diagnose-und Alarmfunktion versorgt das KNX Bussystem mit einer Spannung von 30V DC. Mit nur 2 TE Platzbedarf auf der Hutschiene verfügt die IPS640 auch über einen zusätzlichen, unverdrosselten Spannungsausgang. Beide Ausgänge sind überlastsicher und kurzschlussfest. Betriebszustände von Gerät und KNX TP Linie sind am LED Display erkennbar. Der KNX TP Bus kann mit einem Objekt und per Knopfdruck am Gerät zurückgesetzt werden.</p> <p>Sämtliche Einstellungen erfolgen über ETS Parameter. Zur Diagnose stehen Messwerte von KNX Busspannung, Ausgangsstrom, Betriebstemperatur und Betriebszeiten (gesamt/ ab letztem Startup) zur Verfügung. Alle Details über Ausfälle, wie bei Überlast oder Kurzschluss, sind zugänglich. Ebenso Anzahl und Dauer vorher festgelegter Schwellenwert-Überschreitungen.</p> <p>Über den Bus verschickt die IPS640 ihre Telegramme auf Nachfrage, regelmäßig und nach Ereignissen mit bestimmten Veränderungen. Verlässt ein Messwert seinen Normalbereich oder einen vorher festgelegten Bereich wird ein Alarm ausgelöst. Insgesamt können acht verschiedene Alarne konfiguriert werden. Die IPS640 informiert ebenso nach Rückkehr zum Normalbetrieb, Geräteneustart, KNX Busneustart oder nach Ereignissen wie Überlast, Kurzschluss. Zudem werden Heartbeat-Telegramme verschickt.</p> |  <p>Ausführliche Informationen zur Tastenbelegung und Statusanzeige siehe Dokumentation "Technical and Application Description" unter http://www.tapko.de/ips640.</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>Netzanschluss</td></tr> <tr> <td>B</td><td>Reset Taster</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Programmier Taster</td></tr> <tr> <td>D</td><td>Hilfsspannungsanschluss</td></tr> <tr> <td>E</td><td>KNX TP Anschluss</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Eingangsspannung V_{IN} LED</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Busspannung V_{BUS} LED</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Telegrammverkehr LED</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Ausgangsstrom I_{OUT} LED</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Temperatur LED</td></tr> <tr> <td>6</td><td>KNX Neustart LED</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Programmierung LED</td></tr> </table> | A | Netzanschluss | B | Reset Taster | C | Programmier Taster | D | Hilfsspannungsanschluss | E | KNX TP Anschluss | 1 | Eingangsspannung V _{IN} LED | 2 | Busspannung V _{BUS} LED | 3 | Telegrammverkehr LED | 4 | Ausgangsstrom I _{OUT} LED | 5 | Temperatur LED | 6 | KNX Neustart LED | 7 | Programmierung LED |
| A | Netzanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | Reset Taster | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | Programmier Taster | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | Hilfsspannungsanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | KNX TP Anschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Eingangsspannung V _{IN} LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Busspannung V _{BUS} LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Telegrammverkehr LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ausgangsstrom I _{OUT} LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Temperatur LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | KNX Neustart LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Programmierung LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische Spezifikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Leistungsversorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> Netzspannung: 230V AC ±10% @ 50Hz Verlustleistung (offen): 1.2 W Verlustleistung (normal): 4.7 W Leistungsbedarf (normal): 23 W Leistungsbedarf (max., Überlast): 42 W Überbrückungszeit bei Netzausfall: > 100 ms <p>Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> Maße (HxWxD): 94 x 36 x 71 mm Montage (IEC60715): 35 mm-Schiene (DIN, TH35) Breite: 2 TE zu je 18 mm Netzspannungsanschluss: Schraubklemme KNX Busanschluss: KNX-Klemme (rot/schwarz) Hilfsspannungsanschluss: KNX-Klemme (weiss/gelb) Gewicht: 180 g <p>CE-Kennzeichnung Gemäß EMV- und Kleinspannungsrichtlinien (Wohn- und Geschäftshäuser)</p> | <p>Ausgangsleistung</p> <ul style="list-style-type: none"> KNX Busspannung: 28...31V DC (SELV) Hilfsspannung: 28...31V DC (SELV) Nennstrom: 640 mA Maximalstromstärke (total): 1.2 A Effizienz bei Normallast: 82 % Verbindungsunterbrechung nach Ausfall: 10 s <p>Umgebungsbedingungen</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbeitstemperatur: -5...45 °C Lagertemperatur: -20...70 °C Feuchte, Umgebung (nicht-kondensierend): 5...93 % <p>Elektrische Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> Verschmutzungsgrad (IEC60664-1): 2 Schutzart (IEC60529): IP20 Schutzklasse (IEC61140): II Überspannungskategorie (IEC60664-1): III Freigabe (ISO/IEC14543-3): KNX-zertifiziert Gerät erfüllt EN50491-5, EN50581, EN60950-1, 61000-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische Spezifikation | Installationsbeispiel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>! Die IPS640 KNX-Busspannungsversorgung darf nur von einer zugelassenen elektrotechnischen Fachkraft montiert und in Betrieb genommen werden</p> <ul style="list-style-type: none"> Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten Zur Montage oder Demontage nur ein geeignetes Werkzeug nach IEC60715 verwenden Die KNX-Buslinie, wie für alle üblichen KNX-Anschlüsse, mit einem abisolierten KNX TP Kabel und KNX TP Steckverbinder anschließen Beim Anschließen auf die elektrischen Isolierungen achten Stromführende Anschlüsse müssen vollständig abgedeckt und vor Berührung geschützt werden Installation nur bei trockener Umgebung in Verteilerkästen oder geschlossenen Gehäusen mit geeigneter DIN-Schiene (TH35) Inbetriebnahme mit der Engineering Tool Software (ETS) | <p>Die Zugänglichkeit zum Gerät muss aus Gründen der Bedienbarkeit und Inspektion stets gewährleistet sein</p> <p>Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden</p> <p>Gerät vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen</p> <p>Das Gerät ist wartungsfrei</p> <p>Wenn nötig, das Gerät mit einem trockenen Tuch reinigen</p> <p>Bei Beschädigung (z.B. Transport, Lagerung) darf keine Reparatur vorgenommen werden; Gerät zurückschicken</p> <p>Weitere Informationen unter http://www.tapko.de</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |