

## Bedien- und Montageanleitung

### KNX Spannungsversorgung PSU 640

Best. Nr.: 31320-20-03

#### Allgemeine Verwendung

Mit der KNX Spannungsversorgung PSU 640 kann die für KNX Installationen benötigte Schutzkleinspannung erzeugt werden. Der maximale Ausgangsstrom bei der Spannungsversorgung PSU 640 beträgt 640 mA bei einer Spannung von nominal 30 V.

Es ist zu beachten, dass für jede Buslinie eine Spannungsversorgung eingesetzt wird. Die Versorgung mehrerer Linien durch die gleiche Spannungsversorgung ist nicht zulässig.

An der Spannungsversorgung steht an einem zweiten Ausgang die unverdrosselte Spannung zur Verfügung. Der maximale Strom von 640mA bezieht sich auf den Gesamtstrom KNX + Hilfsspannungsausgang. Beide Ausgänge sind geschützt gegen Überlast und Kurzschluss.



#### Gerätetypen und Zubehör

Zurzeit sind folgende Gerätetypen aus dieser Produktgruppe erhältlich:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nr.:
PSU 640	Spannungsversorgung	31320-20-03

#### Lieferumfang

Zum Lieferumfang einer Spannungsversorgung PSU 640 gehören folgende Einzelkomponenten:

- Kompletgerät mit eingesteckter Busklemme
- Bedien- und Montageanweisung
- Auslieferung in bruchsicherer Einzelverpackung

#### Applikationsprogramme

Für die Spannungsversorgung PSU 640 wird kein Applikationsprogramm benötigt.

#### Installationshinweise



Lebensgefahr durch elektrischen Strom

- Das Gerät ist für die feste Installation in trockenen Innenräumen vorgesehen.
- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Bei Planung und Errichtung von Anlagen sind die Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen sowie die gültigen KNX-Richtlinien des jeweiligen Landes zu beachten.
- Beim Anschluss muss das Gerät spannungsfrei geschaltet sein.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Ein defektes Gerät ist mit einem Rücklieferschein an den Hersteller zurückzusenden.

#### Technische Daten

ANSCHLUSS DATEN		
<b>Spannungsversorgung</b>	Bemessungsspannung: Zulässiger Bereich: Stromaufnahme:	200-240 V AC, 50-60 Hz 180-264 V AC, 47-63 Hz 0,22A bei 230VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	Bemessungsspannung: Bemessungsstrom: Kurzschlussstrombegrenzung: Überspannungsschutz:	30V (SELV) 640 mA > 200% Ausgangsstrom > 33 V
<b>Anschlüsse</b>	Netzversorgung: 230V (L, N, PE) KNX: (schwarz-rot), TP Hilfsspannung: 24VDC (unverdrosselt)	Schraubklemme, 3-polig 1- 2,5 mm <sup>2</sup> ein/mehrdrähtig 0,6...0,8 mm eindrätig Schraubklemme, 2-polig 1- 2,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrätig
ALLGEMEINE DATEN		
<b>Bedien-/Anzeigeelemente</b>	Resettaste  LED ON, grün LED Reset, rot  LED I>Imax, rot	Zur Trennung der angeschlossenen Buslinie. Anzeige Normalbetrieb Anzeige bei betätigter Resettaste. Anzeige bei Überlast
<b>Mechanische Daten</b>	REG Gehäuse 3TE: Breite: Höhe: Länge: Gewicht: Montage:	Kunststoff ABS – V0 50 mm 58 mm 90 mm 200 g auf DIN-Normschiene
<b>Elektrische Sicherheit</b>	Verschmutzungsgrad: Schutzart: * Schutzklasse: ** Überspannungskategorie: KNX Bus:	2 IP20 III  III SELV DC 30V
<b>EMV-Anforderungen</b>	Erfüllt:	EMC directive 2014/30/EU
<b>Umweltbedingungen</b>	Klimabeständigkeit: Umgebungsbedingungen im Betrieb: Lagertemperatur: Transporttemperatur: Rel. Feuchte: (nicht kondensierend)	EN 50090-2-2  -5°C bis +45°C -25°C bis +55°C -25°C bis +70°C 5 % bis 93 %
<b>Approbation und CE-Kennzeichnung</b>	KNX registriert: gemäß EMV-Richtlinie:	Ja (Wohn- und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie

\* (nach EN 60529); \*\* (nach IEC 1140)

#### Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

Die Anschlüsse für 230 V Versorgungsspannung, KNX Busspannung und unverdrosselte Hilfsspannung sowie die Resettaste sind in dem Verteiler nur bei entfernter Abdeckung zugänglich.

- 1: 230 V Versorgung
- 2: KNX Busklemme (schwarz-rot)
- 3: Resettaste
- 4: 24 V Hilfsspannungsausgang
- 5: LED Normalbetrieb, grün
- 6: LED Reset betätigt, rot
- 7: LED Überlast, rot

