

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 640mA bei einer Spannung von nominal 30V.

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 Montageanleitung
- 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		
Spannungsversorgung	Bemessungsspannung: Zulässiger Bereich: Stromaufnahme:	200-240VAC, 50-60 Hz 180-264VAC, 47-63 Hz 0,22A bei 230VAC
Ausgangsspannung	Bemessungsspannung: Bemessungsstrom: Kurzschlussstrombegrenzung: Überspannungsschutz:	30V (SELV) 640mA > 200% Ausgangsstrom > 33V
Anschlüsse	Netzversorgung: 230V (L, N, PE) KNX: (schwarz-rot), TP Hilfsspannung: 24VDC (unverdrosselt)	Schraubklemme, 3polig 1- 2,5mm ² ein/mehrdrähtig 0,6...0,8mm eindrähtig Schraubklemme, 2polig 1- 2,5mm ² ein/mehrdrähtig
ALLGEMEINE DATEN		
Bedien-/Anzeigeelemente	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
Mechanische Daten	REG Gehäuse 3TE: Breite: Höhe: Länge: Gewicht: Montage:	Kunststoff ABS – V0 50 mm 58 mm 90 mm 200 g auf DIN-Normschiene
Elektrische Sicherheit	Verschmutzungsgrad: Schutzart: Schutzklasse: Überspannungskategorie: KNX Bus:	2 IP20 III III SELV DC 30V
EMV-Anforderungen	Erfüllt:	EMC directive 2014/30/EU
Umweltbedingungen	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 %
Approbation und CE-Kennzeichnung	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 230V Versorgungsspannung, KNX Busspannung und unverdrosselte Hilfsspannung sowie die Resettaste sind in dem Verteiler nur bei entfernter Abdeckung zugänglich.

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

