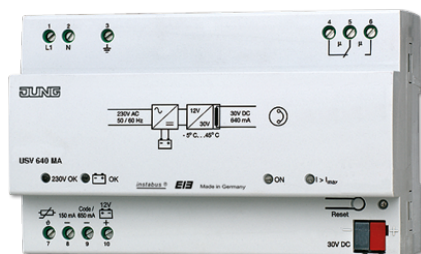


# Artikeldatenblatt

## Unterbrechungsfreie KNX-Spannungsversorgung



Artikel-Nr.

USV 640 MA

**Unterbrechungsfreie KNX-Spannungsversorgung 640 mA  
mit integrierter Drossel**

REG-Gehäuse 8 TE  
ETS-Produktfamilie Systemgeräte  
Produkttyp Spannungsversorgung

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung
- Unterbrechungsfreier Betrieb der Buslinie bei Netzausfall mit Akkumulator
- Montage auf Hutschiene nach DIN 60715 in Unterverteiler

**Produkteigenschaften**

- Erzeugen und Überwachen der KNX-Busspannung
- Mit Bleigel-Akku (Art.-Nr. BGA 12 AH) und Kabelsatz (Art.-Nr. KSB 4, KSE 2):  
Pufferung der KNX-Busspannung bei Netzausfall
- Bis zu 2 Akkus anschließbar
- Kurzschlussfest
- Überspannungsfest
- Integrierte Drossel
- Melderkontakt für Störungsmeldung

**Technische Daten**

**Versorgung**

Nennspannung:	AC 195 ... 255 V ~
Nennfrequenz:	45 ... 65 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 50 VA
Verlustleistung:	max. 10 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C (Lagerung über +45 °C reduziert die Lebensdauer)

**KNX**

Ausgangsspannung Bus:	DC 28 ... 31 V SELV
Ausgangsstrom:	640 mA (kurzschlussfest)
Kurzschlussstrom:	max. 1,4 A
Anschlussart:	Anschlussklemme
<b>Anschluss Störungsmelder</b>	
Schaltspannung AC:	AC 12 ... 230 V ~
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V
Schaltstrom AC:	max. 6 A
Schaltstrom DC:	max. 4 A
<b>Anschluss Akku</b>	
Leitungslänge:	ca. 2 m
Feinsicherung:	T 6,3 A H 250 V
Nennspannung:	DC 12 V

Nennladestrom:	650 mA, bei Akkumulator-Kapazität > 5 Ah 150 mA, bei Akkumulator-Kapazität < 5 Ah
Netzausfall-Überbrückungszeit (Akku neuwertig)	
1 Akku 12 V / 12 Ah:	ca. 5,5 h
2 Akkus 12 V / 12 Ah:	ca. 11 h
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)
Anschlüsse	
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>