

Schaltnetzteile KNX-20E-640

640 mA

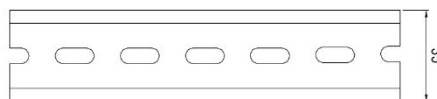
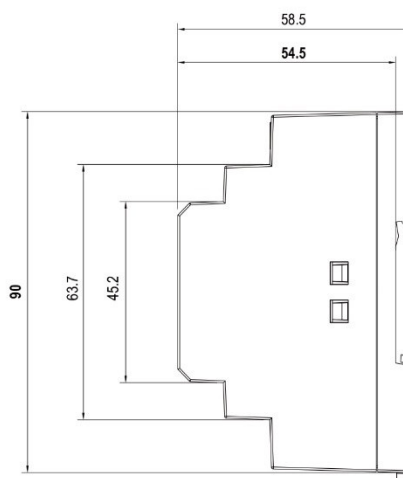
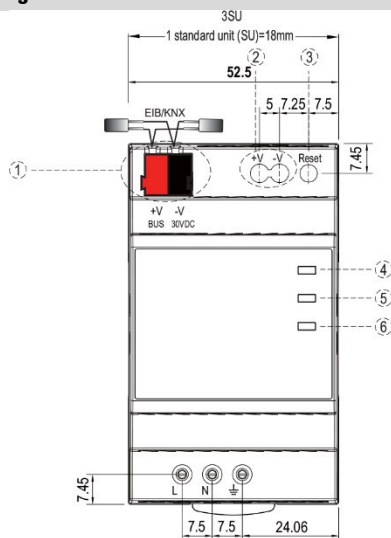


- EIB / KNX Schaltnetzteil mit integrierter Drossel
- Kompakte Grösse mit 52.5 mm
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Leerlaufleistung < 0.5W
- Eingangsspannung
180 – 264 VAC / 254 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Leistung	Wirkungsgrad
2 081 131	KNX-20E-640	Bus, 30V	640 mA	19.2 W	86.0%

Abmessungen



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

1	KNX bus terminals (Red :+, Black:-)
2	Ancillary power terminals
3	Reset button
4	Power ON (Green)
5	Reset (Red)
6	I > I max (Red)

Kategorie: 3G

intrinsic
Your Power-Supplier.

Intrinsic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 0041 (0)52 644 00 88, Fax 0041 (0)52 644 00 99
sales@intrinsic.ch, www.intrinsic.ch

Spezifikationen

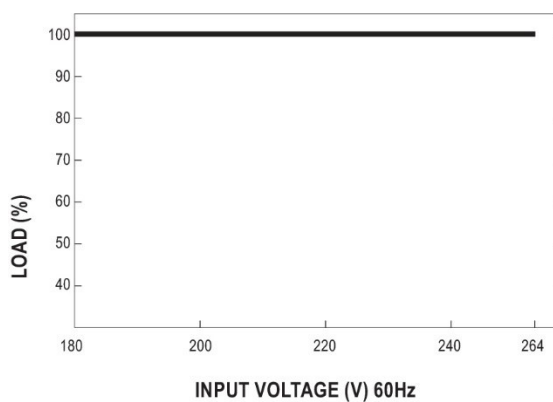
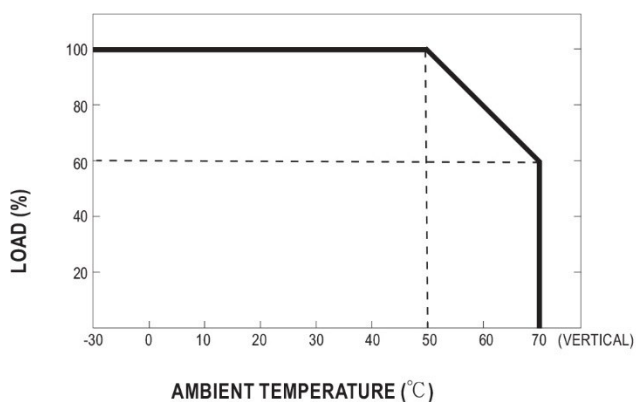
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	180 – 264 VAC / 254 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	0.22 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	40 A bei 230 V
Leckstrom	< 1 mA bei 240 VAC
Leerlaufleistung	< 0.5 W

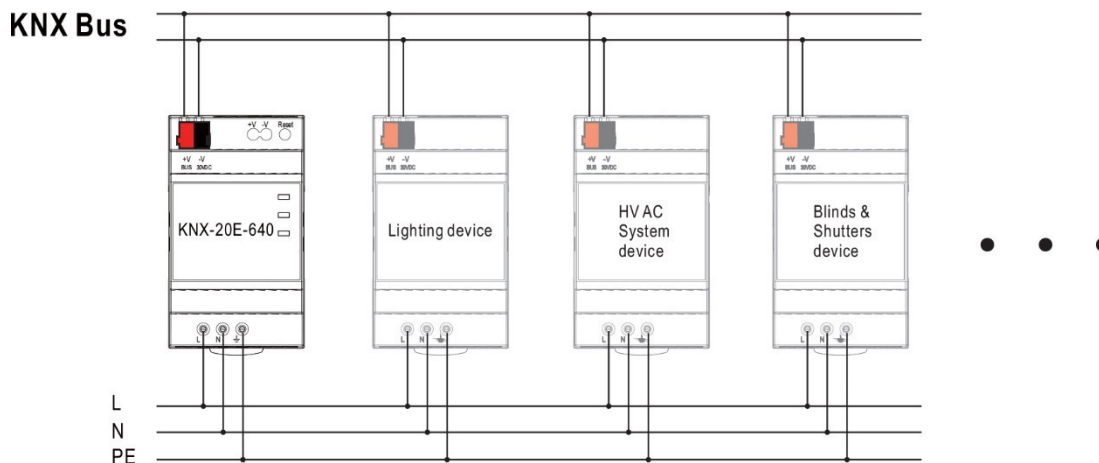
Ausgangsspezifikationen	
Bus Ausgangsspannung	Bus, 30 VDC KNX schwarz/rot
Ausgangsspannung	30 VDC Zusätzlicher Ausgang für Nebenlesitung
Ripple	100 mVp-p
Überlastschutz	205% – 235%
Überspannungsschutz	33 – 35 V
Reset	Taste für Bus Rücksetzung Reset Taste für mind. 20 sek. Drücken um den KNX Bus zurückzusetzen
LED Anzeige	Grüne LED, normaler Betrieb Rote LED1, Bus zurücksetzen Rote LED2, Überlast oder Kurzschluss

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +70°C Derating beachten
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III, nach EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1
Sicherheit	EN61558-1, EN61558-2-16, EN50491-3, EAC TP TC 004
EMC-Emission	EN50491-5-2,-5-3, EN61000-3-2,-3-3, EAC TP TC 020
EMC Immunity	EN50491-5-2,-5-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 Heavy industry level, criteria A, EAC TP TC 020
Startzeit	1000 ms
Rise	50 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 4.0 kVAC I/P – FG 2.0 kVAC O/P – FG 1.25 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohms / 500 VDC
MTBF	109 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	52.5 x 90 x 54.5 mm
Gewicht	0.215 Kg

Ausgangs-Derating



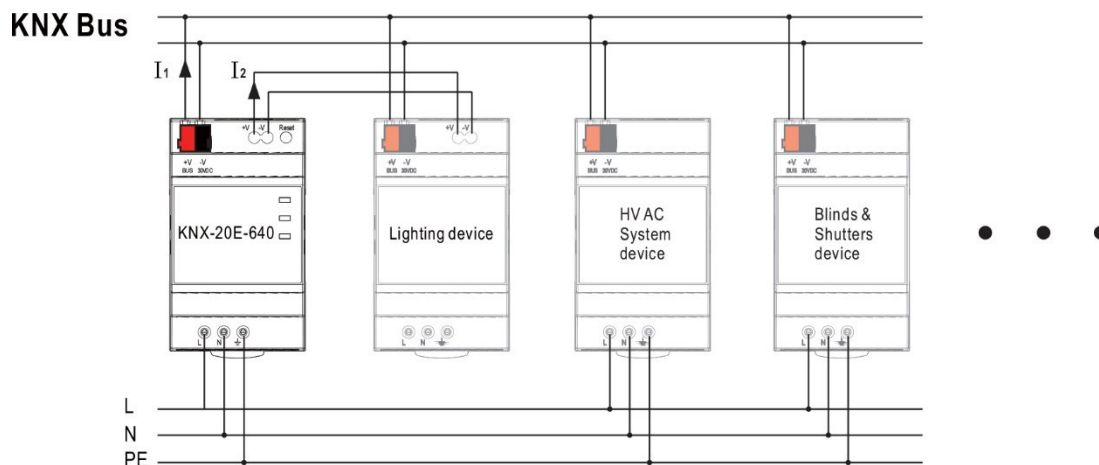
Typische Anwendung: Nur KNX Bus ist angesteuert



Zu beachten bei der Busverdrahtung:

- Die maximale Anzahl der angeschlossenen Busgeräte beträgt 64 Stück.
- Die maximale Länge eines Liniensegments beträgt 350 mm, gemessen entlang der Linie zwischen der Stromversorgung und dem am weitesten entfernten Gerätebus.
- Die maximale Entfernung zwischen zwei Busgeräten darf 700 m nicht überschreiten.
- Die maximale Länge einer Buslinie beträgt 1000 m unter Berücksichtigung aller Segmente.

Typische Anwendung: KNX Bus und KNX Gerät angesteuert



Zu beachten bei der Busverdrahtung:

- Verwenden Sie nur den Nebenausgang des KNX Schaltnetzteils, um das KNX-Gerät mit Strom zu versorgen.
- Der Gesamtstrom $I_1 + I_2$ sollte gleich oder kleiner als 640 mA sein.
- Die obige Busverdrahtungsüberlegung ist immer noch anwendbar.

