

## POWER SUPPLY

MODEL: DE EN

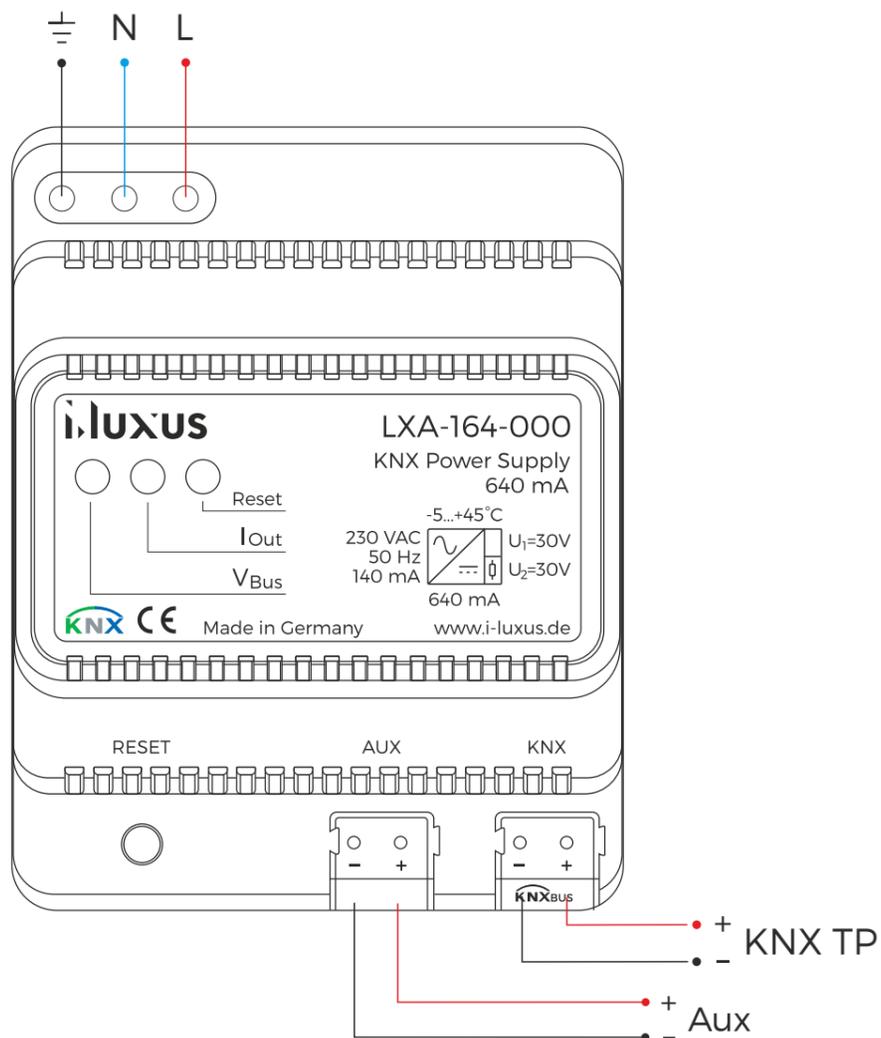
■ LXA - 164 - 30V

Das i-Luxus KNX Netzteil erzeugt eine Spannung von DC 30V und besitzt einen zusätzlichen Hilfsspannungsausgang. Die integrierte Drossel entkoppelt die KNX-Busleitung von der DC 30 V Hilfsspannung. Beide Ausgänge sind überlast- und kurzschlussfest. Jede gewünschte Lastverteilung auf die Ausgänge ist möglich bis zur maximal 640 mA. Der LED-Status zeigt den Gerätestatus und die Überlastung an. Das Zurücksetzen erfolgt durch Drücken der RESET Taste an der Vorderseite des Gerätes.

### PRODUCT CHARACTERISTICS

- ▶ 640 mA output current
- ▶ Operating AC 150V - 275V @50-60 Hz
- ▶ 2 Power Outputs:
  - Output 1: Integrated KNX Choke (DC 30V, SELV)
  - Output 2: External Auxiliary Supply Output (30V, SELV)
- ▶ Short Circuit Protection for both outputs
- ▶ Overload Protection for both outputs
- ▶ 3 LED Indicators:
  - Left LED (Green): Power
  - Middle LED (Red): Overload or Short Circuit (I<sub>out</sub> > 900 mA, LED is ON; Otherwise, LED is OFF)
  - Right LED (Red): Reset

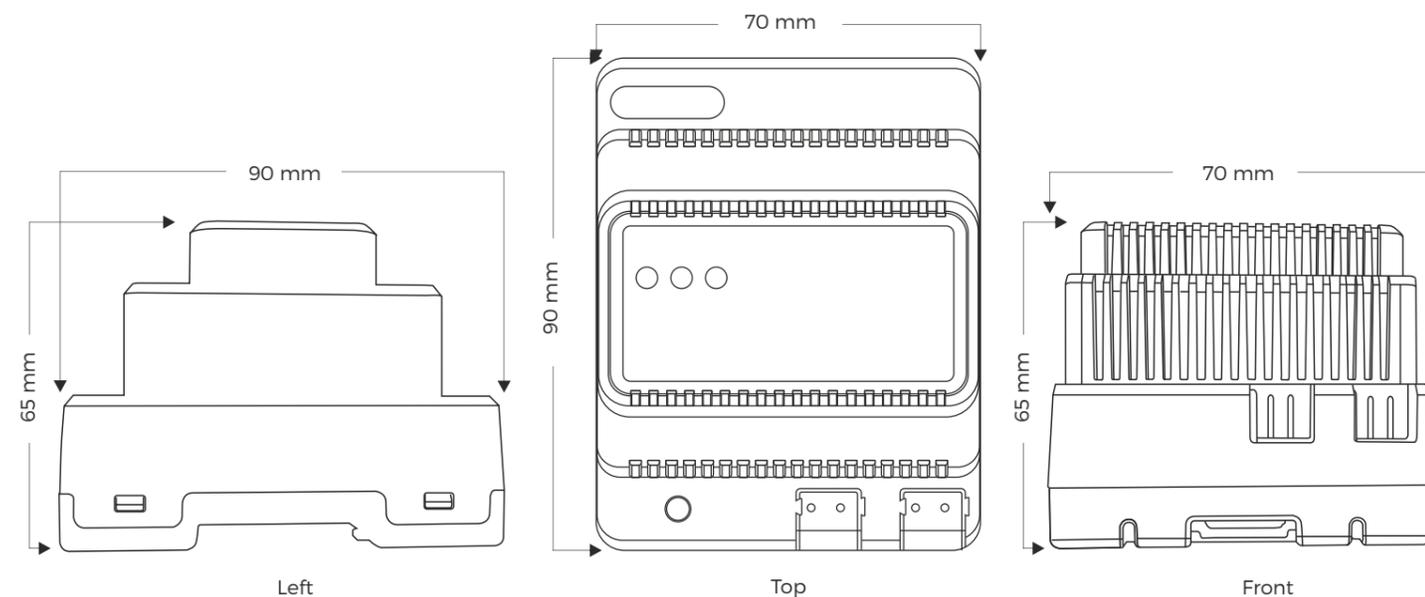
### CONNECTION DIAGRAM



### Please read carefully before first use:

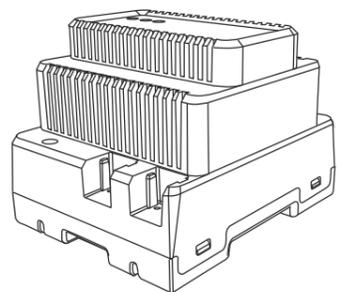
- ▶ The device may only be installed and put into operation by a qualified electrician or authorized personnel
- ▶ For planning and construction of electric installations the corresponding specifications, guidelines and regulations that must be observed in the respective country
- ▶ For mounting use an appropriate equipment according to IEC60715
- ▶ Installation only in distribution boards and enclosed housings
- ▶ Installation only on a 35 mm DIN rail (Th35)
- ▶ Contact protection must be provided through the control cabinet
- ▶ Connect the KNX bus line as for common KNX bus connections with a KNX TP bus cable, to be stripped and plugged into a KNX TP connector
- ▶ Do not damage electrical insulations when connecting
- ▶ The housing must not be opened
- ▶ Protect the device from moisture, dirt and damage
- ▶ The device needs no maintenance
- ▶ In the case of damage no repairs may be carried out by unauthorized personnel

### SCALE DRAWINGS

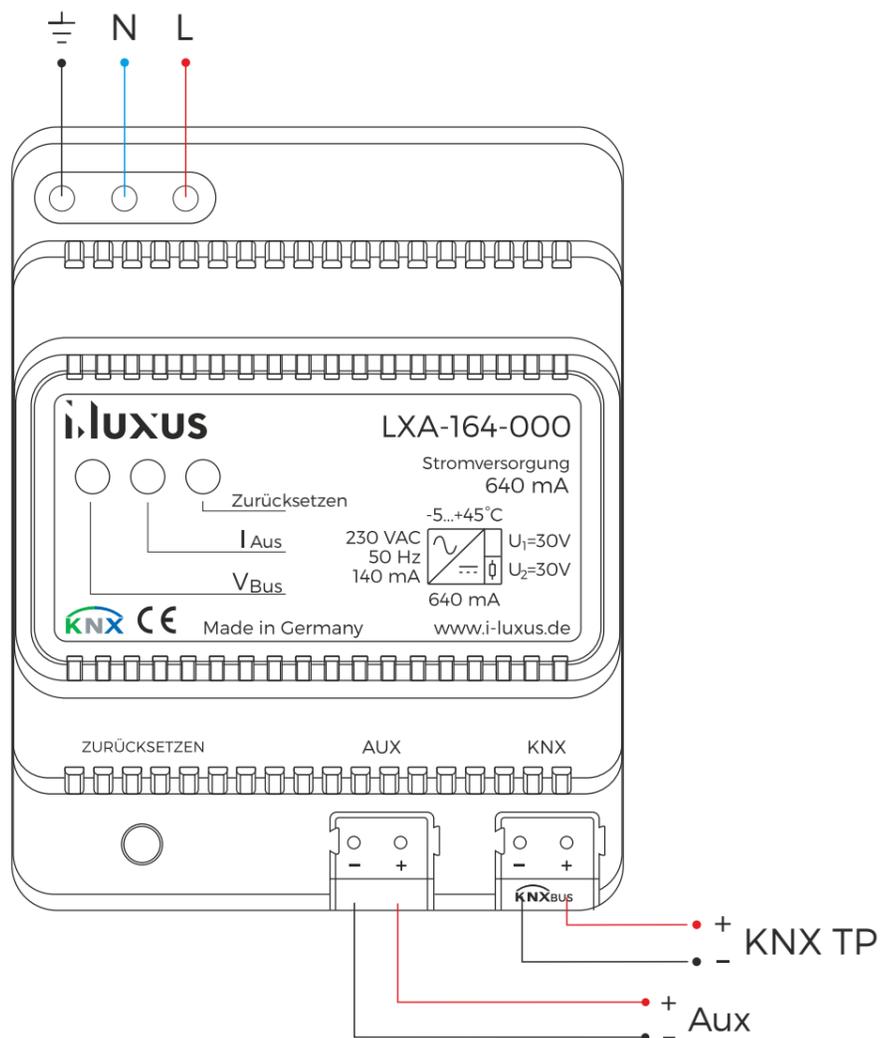


### TECHNICAL DATA

Type of protection	IP 20	EN 60529
Safety class	II	EN 60664
Power Supply	Mains Voltage	AC 230V ±15 % @ 50 Hz
	Leakage Loss (Open Circuit)	1,2 W
	Leakage Loss (Normal)	3,4 W
	Power Consumption (Normal)	23 W
	Power Consumption (Max. Overload)	42 W
Power Output	KNX Output Voltage	28 ... 31 VDC (SELV)
	AUX Output Voltage	28 ... 31 VDC (SELV)
	Rated Current	640 mA
	Maximum Current (Total Output)	1,2 A
	Mains failure bridging time	> 100 ms
	Efficiency at nominal load	81 %
With in Space Unit	4 Modules (1 Module = 18 mm)	
Connections	Screw Terminals	0,3 - 2,5 mm <sup>2</sup>
	Max. Torque	0,4 Nm
	KNX Connection Bus Terminal	0,8 mm <sup>2</sup> Ø, solid core
Installation	35mm DIN Rail	
Operating Element	Reset Button	Reset at the EIB/KNX Output
	Left LED (Green)	Output Voltage is OK
	Middle LED (Red)	Overload or Short Circuit
	Right LED (Red)	Reset
Temperature Range	Operation	(-5°C ... +45°C)
	Storage	(-20°C ... +70°C)
Humidity	Maximum air humidity	5% ... 93% (non condensation)
Flammability	Non-flammable product	
Dimensions	L:70 W:90 H:65 mm	
Weight	206 gr	
Standarts	EN50491-5-1/-2/-3, EN50581	
	EN61000-6-2/-3	
	EN61558-1/-2-6	
Certification	KNX Certified	



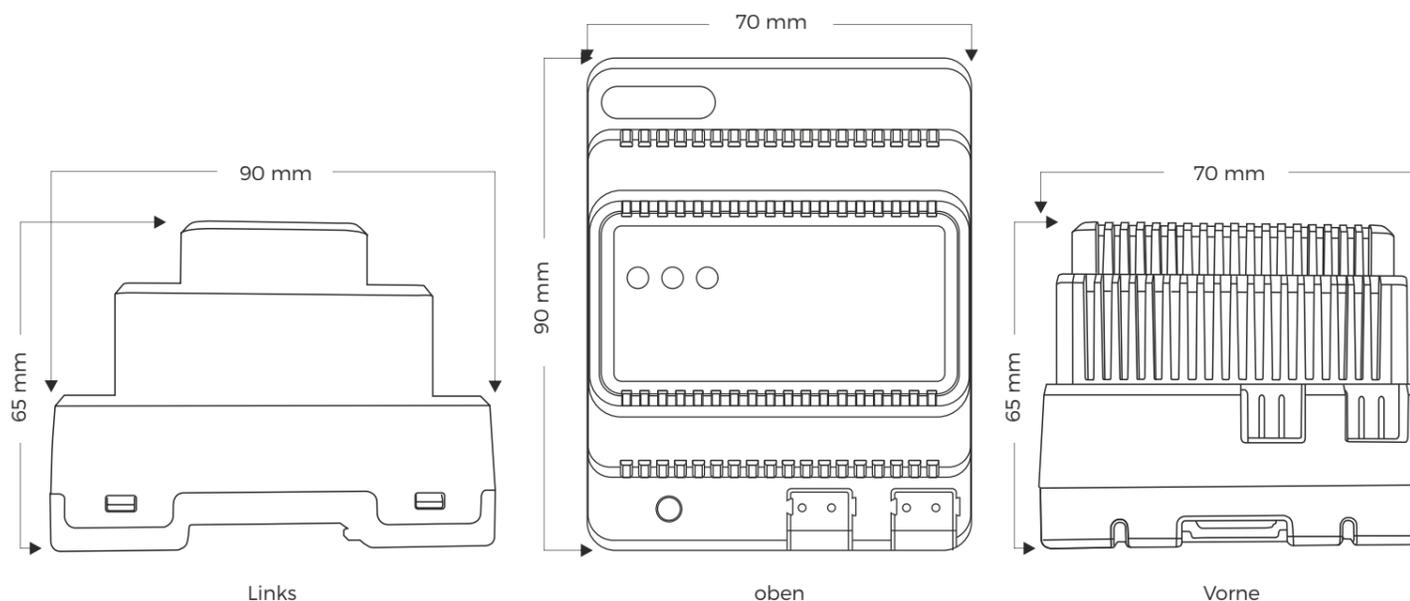
## ANSCHLUSSPLAN



### Bitte lesen Sie die Hinweise vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch:

- Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Fachmann, Elektriker oder autorisiertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Für die Planung und den Bau von Elektroinstallationen sind die entsprechenden Spezifikationen, Richtlinien und Vorschriften, des jeweiligen Landes, zu beachten.
- Verwenden Sie für die Montage ein geeignetes Gerät nach IEC60715.
- Installation nur in Verteilern und geschlossenen Gehäusen
- Montage nur auf einer 35 mm DIN-Schiene (Th35)
- Der Berührungsschutz muss über den Schaltschrank erfolgen.
- Verbinden Sie die KNX Busleitung wie bei herkömmlichen KNX-Busverbindungen mit einem KNX TP-Buskabel. Das Buskabel muss abgemantelt und anschließend in die KNX Klemme gesteckt werden.
- Bei der Verbindung der 230V Anschlüsse dürfen die elektrischen Isolationen nicht beschädigt werden.
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung.
- Das Gerät ist wartungsfrei.
- Im Schadensfall dürfen keine Reparaturen durch unbefugte Personen durchgeführt werden.

## DIMENSIONEN / ZEICHNUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

Schutzart	IP 20	EN 60529
Schutzklasse	II	EN 60664
Netzteil	Netzspannung	AC 230 V ±15 % bei 50 Hz
	Leckageverlust (offener Kreislauf)	1,2 W
	Leckageverlust (Normal)	3,4 W
	Leistungsaufnahme (Normal)	23 W
	Leistungsaufnahme (Max. Überlast)	42 W
Ausgangsleistung	KNX Ausgangsspannung	28 ... 31 VDC (SELV)
	AUX-Ausgangsspannung	28 ... 31 VDC (SELV)
	Nennstrom	640 mA
	Maximaler Strom (Gesamtleistung)	1,2 A
	Netzausfallüberbrückungszeit	> 100 ms
	Wirkungsgrad bei Nennlast	81 %
Platzbedarf	4 Module (1 Module = 18 mm)	
Verbindungen	Schraubklemmen	0,3 - 2,5 mm <sup>2</sup>
	Max. Drehmoment	0,4 Nm
	KNX-Verbindung Busklemme	0,8 mm <sup>2</sup> Ø, eindrähtiger Kern
Installation	35mm DIN-Schiene	
Bedienelement	Reset-Taste	Zurücksetzen am EIB/KNX-Ausgang
	Linke LED (grün)	Ausgangsspannung ist in Ordnung
	Mittlere LED (rot)	Überlast oder Kurzschluss
	Rechte LED (rot)	Zurücksetzen
Temperaturbereich	Betrieb	(-5°C ... +45°C)
	Lagerung	(-20°C ... +70°C)
Luftfeuchtigkeit	Maximale Luftfeuchtigkeit	5% ... 93% (nicht konsultiert)
Entzündlichkeit	Nicht brennbares Produkt	
Abmessungen	L:70 B:90 H:65 mm	
Gewicht	206 gr	
Normen	EN50491-5-1/-2/-3, EN50581	
	EN61000-6-2/-3	
	EN61558-1/-2-6	
Zertifizierung	KNX zertifiziert	

## NETZTEIL

MODELL:

DE EN

■ LXA - 164 - 30V

Das I-Luxus KNX Netzteil erzeugt eine Spannung von DC 30V und besitzt einen zusätzlichen Hilfsspannungsausgang. Die integrierte Drossel entkoppelt die KNX-Busleitung von der DC 30 V Hilfsspannung. Beide Ausgänge sind überlast- und kurzschlussfest. Die Lastverteilung auf den Ausgängen ist bis zum Maximum von maximal 640mA möglich. Die LEDs zeigen den Gerätestatus und die Überlastung an. Das Zurücksetzen erfolgt durch Drücken der RESET Taste an der Vorderseite des Gerätes.

## PRODUKTMERKMALE

- 640 mA Ausgangsstrom (Überlastschutz für beide Ausgänge)
- Betrieb AC 150 - 275V bei 50-60 Hz
- 2 Leistungsausgänge:
  - Ausgang 1: Integrierte KNX-Drossel (DC 30V, SELV)
  - Ausgang 2: Externer Hilfsspannungsausgang (30 VDC, SELV)
- Kurzschlusschutz für beide Ausgänge
- Überlastschutz für beide Ausgänge
- 3 LED-Anzeigen:
  - Linke LED (grün): Leistung
  - Mittlere LED (rot): Überlast oder Kurzschluss (LED leuchtet bei Ausgang > 900 mA, ansonsten ist LED ausgeschaltet)
  - Rechte LED (rot): Zurücksetzen