

# KNX-Schaltnetzteil



Gebäude- und  
Hausautomation



Jalousien,  
Rollläden und  
Fensterläden-  
Antriebe





**KNX-Schaltnetzteil**

- Ausgang 30 V DC - 640 mA, KNX-Bus
- 3 Diagnose-LEDs
- 70 mm breit (4 TE)
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)
- Einsetzbar für ETS 4 (oder letzte Version)

78.2K

Schraubklemmen

KNX - Klemmen



**NEW** 78.2K.1.230.3000



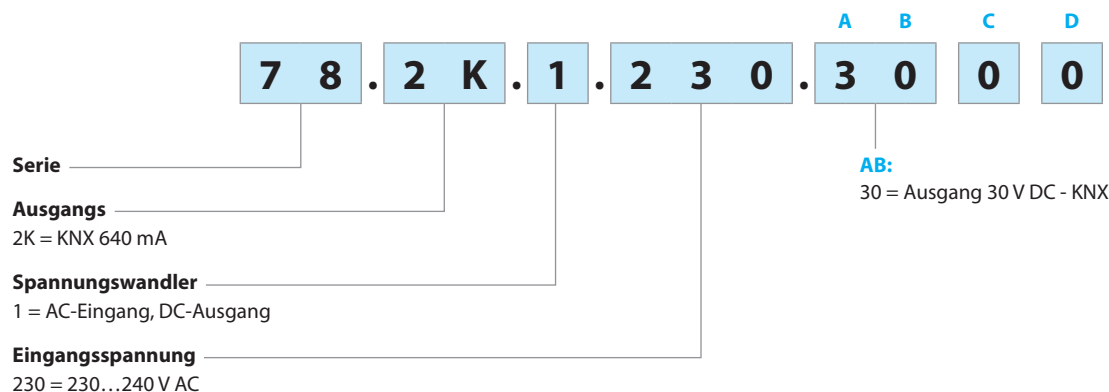
- Thermoschutz, Überlastschutz und Kurzschlusschutz
- Es können zwei Netzteile im Abstand von 15 Metern installiert werden

Abmessungen siehe Seite 6

Ausgang		
Max. Strom	mA	640
Ausgangsspannung	V DC	30
Eingang		
Nennspannung (U <sub>N</sub> )	V AC	230...240
Arbeitsbereich	V AC	185 - 260
Leerlaufleistung	W	1.45
Leistungsfaktor		0.62
Max. Stromaufnahme	A	0.25
Allgemeine Daten		
Mindestabstand zwischen Netzteilen	m	15
Spannungsfestigkeit (Eingang/Ausgang)	V AC	3000
Umgebungstemperatur	°C	-5/+45
Schutzart		IP 20
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE UK CA

## Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 78, KNX-Schaltnetzteil, Ausgang: 30 V DC - 640 mA / Eingang: 230...240 V AC.













## Allgemeine Angaben

EMV - Störfestigkeit nach EN 61204-3		Vorschrift	
ESD - Entladung	über die Anschlüsse	EN 61000-4-2	4 kV
	durch die Luft	EN 61000-4-2	8 kV
Elektromagnetisches HF-Feld	80...1000 MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
	1...2.8 GHz	EN 61000-4-3	3 V/m
Burst (5/50 ns, 5 und 100 kHz)	HBES Anschlüsse	EN 61000-4-4	1 kV
	an den Anschlüssen L + N	EN 61000-4-4	2 kV
Surge (1.2/50 µs) an L + N	an den Anschlüssen DM	EN 61000-4-5	1 kV
	an den Anschlüssen CM	EN 61000-4-5	2 kV
	HBES Anschlüsse	EN 61000-4-5	2 kV
Leitungsgeführte Störgrößen (0.15...230 MHz)	HBES Anschlüsse	EN 61000-4-6	10 V
	an den Anschlüssen L + N	EN 61000-4-6	10 V
Kurzzeitspannungsunterbrechungen	Kriterium A	EN 61000-4-11	10 Frequenz-Zyklen
Leitungsgeführte Störaussendung	0.15...30 MHz	EN 55022	Klasse B
Abgestrahlte Störaussendung	30...1000 MHz	EN 55022	Klasse B
<b>Weitere Daten</b>			
Max. Anschlussquerschnitt (eindrätig, mehrdrätig)	mm <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	
Drehmoment	Nm	0.8	
Abisolierlänge	mm	9	
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeabgabe an die Umgebung bei Nennausgangsstrom	W	4.8	

DM: gegeneinander (differential mode)

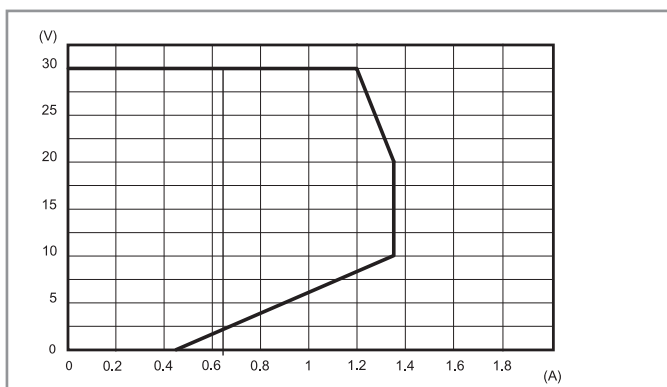
CM: gemeinsam (common mode)

### LED-Statusanzeige

Typ	Bereich/ Anzeige	Zustand	LED - Anzeige	Ausgang
78.2K.1.230.3000	START	V <sub>out</sub> OK	 • AUS • AUS	EIN
		V <sub>out</sub> NIEDRIG < 29 V	 • AUS • AUS	AUS
		V <sub>out</sub> HOCH > 33 V	• AUS  • AUS	AUS
	NORMALE FUNKTION	V <sub>out</sub> OK I <sub>out</sub> > 0.9 A	 • AUS 	EIN
		V <sub>out</sub> < 29 V I <sub>out</sub> > 0.9 A	• AUS • AUS 	EIN
	 Alarmbedingungen: T <sub>Umgeb.</sub> > 45°C bei I <sub>N</sub>	Voralarm: bis zu 60 s	 • AUS 	EIN
		Verriegelter Alarm	• AUS • AUS 	AUS

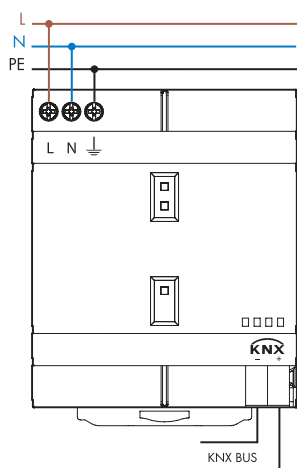
## Ausgangs-Spezifikation

FB78-6 Ausgangsspannung/Ausgangsstrom (78.2K)



Überlastdiagramm, KNX-geprüft

## Anschlussbild



## Abmessungen

Typ 78.2K

Schraubklemmen

KNX - Klemmen

