

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 _N)	V AC	230...240
Arbeitsbereich	V AC	185 - 260
Leerlaufleistung	W	1.45
Leistungsfaktor		0.62
Max. Stromaufnahme	A	0.25

Allgemeine Daten

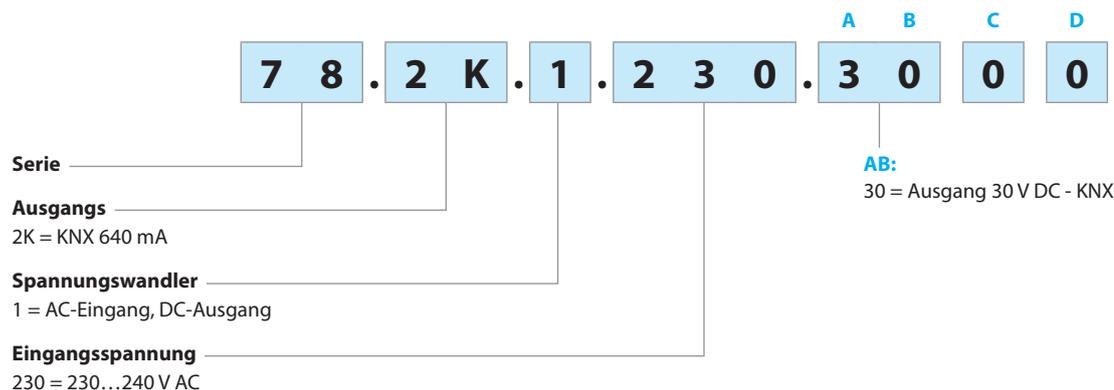
Mindestabstand zwischen Netzteilen	m	15
Spannungsfestigkeit (Eingang/Ausgang)	V AC	3000
Umgebungstemperatur	°C	-5/+45
Schutzart		IP 20

Zulassungen (Details auf Anfrage)



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
Weitere Daten			
Max. Anschlussquerschnitt (eindrätig, mehrdrätig)	mm ²	1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	
Drehmoment	Nm	0.8	
Abisolierlänge	mm	9	
Sonstige Angaben			
Wärmeabgabe an die Umgebung bei Nennausgangsstrom	W	4.8	

DM: gegeneinander (differential mode)

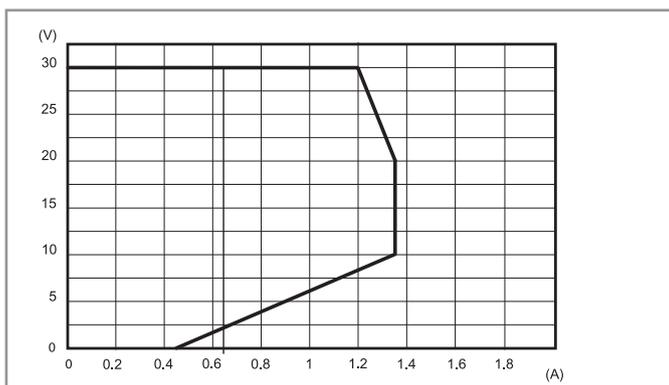
CM: gemeinsam (common mode)

LED-Statusanzeige

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

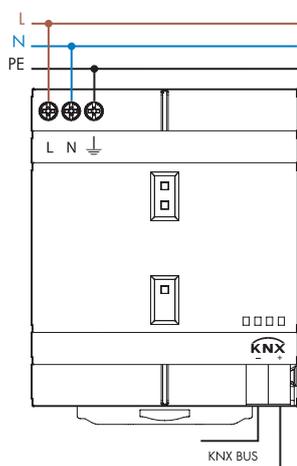
Ausgangs-Spezifikation

FB78-6 Ausgangsspannung/Ausgangsstrom (78.2K)



Überlastdiagramm, KNX-geprüft

Anschlussbild



Abmessungen

Typ 78.2K

Schraubklemmen

KNX - Klemmen

