

KNX- schakelende voedingen



Gebouw-
automatisering



Jaloezieën en
rolluiken



KNX schakelende voeding

- Uitgang 30 V DC - 640 mA, KNX Bus
- 3 LED's voor statusindicatie
- 70 mm breed (4 modules)
- Voor 35 mm rail (EN 60715)
- Toepasbaar voor ETS-4 (of laatste versie)

78.2K

Schroefaansluiting

KNX aansluiting



NEW 78.2K.1.230.3000



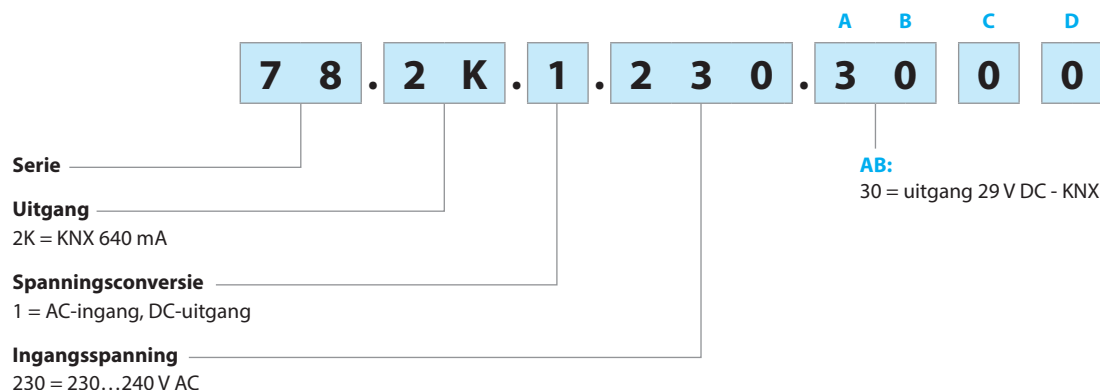
- Thermische beveiliging, bescherming tegen overbelasting en kortsluiting
- Twee voedingen kunnen worden geïnstalleerd met 15 m afstand

Afmetingen zie pagina 6

Uitgang		
Max. stroom	mA	640
Uitgangsspanning	V DC	30
Ingang		
Nominale spanning (U _N)	V AC	230...240
Werkspanningsbereik	V AC	185 - 260
Stand-by verbruik	W	1.45
Power factor		0.62
Max. stroomopname	A	0.25
Algemene gegevens		
Minimale afstand tussen voedingen	m	15
Spanningsbestendigheid (ingang/uitgang)	V AC	3000
Omgevingstemperatuur	°C	-5/+45
Beschermingsgraad		IP 20
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)		 

Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 78, KNX-Schakelende voeding, uitgang: 29 V DC - 640 mA / ingang: 230...240 V AC.



Algemene gegevens

EMC - Immuniteit volgens EN 61204-3		Norm	
ESD - ontlading	via de aansluitingen	EN 61000-4-2	4 kV
	via de lucht	EN 61000-4-2	8 kV
Elektromagnetisch HF-veld	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 aansluitingen	EN 61000-4-4	1 kV
	L+N aansluitingen	EN 61000-4-4	2 kV
Surge (1.2/50 µs) aan L + N	DM aansluitingen	EN 61000-4-5	1 kV
	CM aansluitingen	EN 61000-4-5	2 kV
	HBES aansluitingen	EN 61000-4-5	2 kV
Radio-frequency common mode voltage (0.15...230 MHz)	HBES aansluitingen	EN 61000-4-6	10 V
	L+N aansluitingen	EN 61000-4-6	10 V
Korte onderbrekingen	Criterium A	EN 61000-4-11	10 Perioden
Leinggevoerd elektromagnetisch			
HF-signaal	0.15...30 MHz	EN 55022	Klasse B
Uitgestraalde emissies	30...1000 MHz	EN 55022	Klasse B
Aansluitingen			
Max. aansluitdiameter (harde kern, soepele kern)		mm ²	1 x 4 / 2 x 2.5
		AWG	1 x 12 / 2 x 14
 Vastzetkoppel		Nm	0.8
Draadstriplengte		mm	9
Overige gegevens			
Warmteafgifte aan de omgeving bij continuustroom		W	4.8

DM: common mode

CM: differential mode

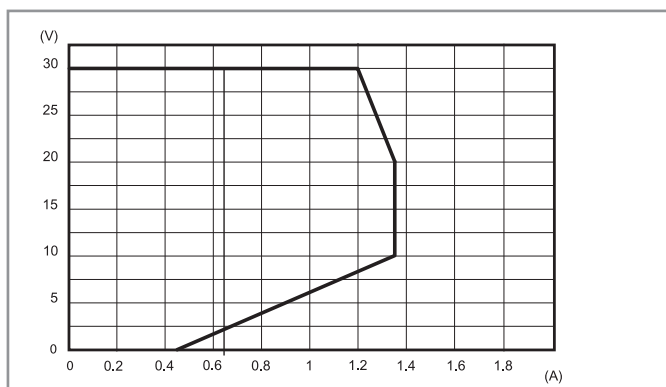
LED-statusindicatie

Type	Bereik/ indicatie	Toestand	LED - indicatie	Uitgang
78.2K.1.230.3000	START	V_{out} OK	 • AUS • AUS	EIN
		V_{out} LAAG < 29 V	 • AUS • AUS	AUS
		V_{out} HOOG > 33 V	• AUS  • AUS	AUS
	NORMAAL BEDRIJF	V_{out} OK $I_{out} > 0.9$ A	 • AUS 	EIN
		$V_{out} < 29$ V $I_{out} > 0.9$ A	• AUS • AUS 	EIN
	 Alarmcondities: $T_{omgev.} > 45^{\circ}\text{C}$ bij I_N	Vooralarm: tot 60 s	 • AUS 	EIN
		* Vergrendelde alarm	• AUS • AUS 	AUS

* Wanneer de voeding langer dan 60 sec. een omgevingstemperatuur heeft hoger dan 45° C, gaat de groene LED uit en schakelt de voeding zichzelf uit. Als de temperatuur lager dan 45°C wordt, blijft de voeding uitgeschakeld (vergrendelde alarm). De voeding kan alleen dan weer gebruikt worden wanneer hij weer afkoelt en de voedingsspanning kort wordt onderbroken.

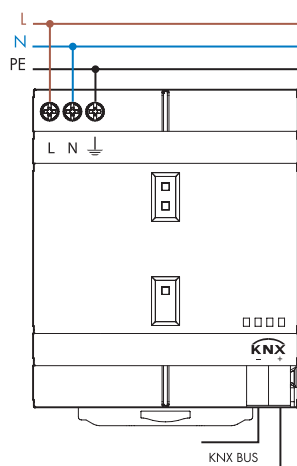
Uitgangsspecificaties

FB78-6 Uitgangsspanning/Uitgangsstroom (78.2K)



Overbelastingsdiagram, KNX goedgekeurd

Aansluitvoorbeeld



Afmetingen

Type 78.2K

Schroefaansluiting

KNX aansluiting

