

KNX-tápegység



Épület-
automatizálás



Hajtások
reluxák,
redőnyök és
ablaktáblák
mozgatásához



KNX-tápegység

- Kimenet: 30 V DC - 640 mA, KNX-busz
- 3 LED-es állapotjelzés
- 70 mm széles
- TS 35 mm-es sínre (EN 60715) szerelhető
- ETS 4 (vagy legújabb verziójú) szoftverrel alkalmazható

78.2K
csavaros csatlakozás



NEW 78.2K.1.230.3000



- hővédelem, túlterhelés-védelem, zárlatvédelem
- Két tápegység egymástól min. 15 m távolságban telepíthető

Méretrajzok a 6. oldalon

Kimeneti jellemzők

Max. áram	mA	640
Kimeneti feszültség	V DC	30

Bemeneti jellemzők

Névleges feszültség (U _N)	V AC	230...240
Működési tartomány	V AC	185...260
Üresjárási teljesítmény	W	1,45
Teljesítménytényező		0,62
Max. áramfelvétel	A	0,25

Műszaki adatok

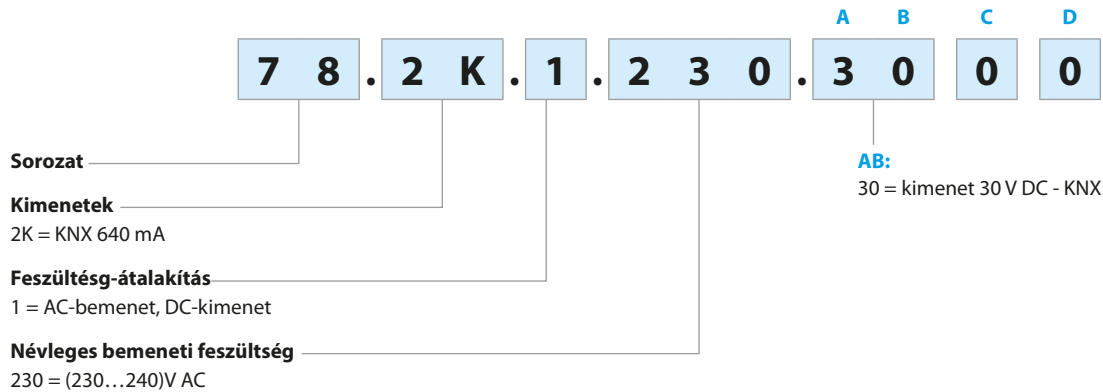
Minimális távolság a tápegységek között	m	15
Villamos szilárdság (bemenet/kimenet)	V AC	3 000
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-5...+45
Védettségi mód		IP 20

Tanúsítványok




Rendelési információk











Példa: 78-as sorozat, KNX-tápegység, kimenet: 30 V DC - 640 mA / bemenet: (230...240)V AC.



Műszaki adatok

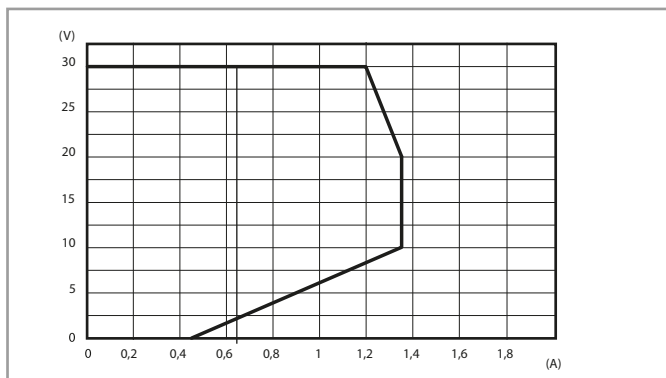
EMC-jellemzők az EN 61204-3 szerint		Szabványelőírás	
Elektrosztatikus kisülés	a csatlakozásokon keresztül	EN 61000-4-2	4 kV
	a levegőn keresztül	EN 61000-4-2	8 kV
Elektromágneses HF-mező	(80...1 000)MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
	(1...2,8)GHz	EN 61000-4-3	3 V/m
Gyorstranziens (burst) (5/50 ns, 5 és 100 kHz)	HBES-csatlakozásokon	EN 61000-4-4	1 kV
	(L - N) kapcsokon	EN 61000-4-4	2 kV
Lökőfeszültség (1,2/50 μs) az (L - N) kapcsokon	differenciál módusú kapcsokon	EN 61000-4-5	1kV
	közös módusú kapcsokon	EN 61000-4-5	2 kV
	HBES-csatlakozásokon	EN 61000-4-5	2 kV
Vezetett elektromágneses HF-jel (0,15...230)MHz	HBES-csatlakozásokon	EN 61000-4-6	10 V
	(L - N) kapcsokon	EN 61000-4-6	10 V
Rövid idejű feszültségmegszakítás	A feltétel	EN 61000-4-11	10 ciklus
Vezetett elektromágneses HF-jel	(0,15...30)MHz	EN 55022	B osztály
EMC-zavarkibocsátás	(30...1 000)MHz	EN 55022	B osztály
Egyéb műszaki adatok			
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet (tömör, sodrott vezető)	mm ²	1 x 4 / 2 x 2,5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	
 Meghúzási nyomaték	Nm	0,8	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	9	
További adatok			
Hőleadás a környezet felé névleges áramnál	W	4,8	

LED-es állapotjelzés

Típus	Tartomány/ jelzés	Állapot	LED-es állapotjelző	Kimenet
78.2K.1.230.3000	START	V_{out} OK	 • KI • KI	BE
		V_{out} ALACSONY < 29 V	 • KI • KI	KI
		V_{out} MAGAS > 33 V	• KI  • KI	KI
	NORMÁLIS MŰKÖDÉS	V_{out} OK I_{out} > 0,9 A	 • KI 	BE
		V_{out} < 29 V I_{out} > 0,9 A	• KI • KI 	BE
	 Riasztási körülmények: $T_{körny.} > 45^{\circ}\text{C}$ I_N -nél	Előriasztás: max. 60 s	 • KI 	BE
		Retszelt riasztás	• KI • KI 	KI

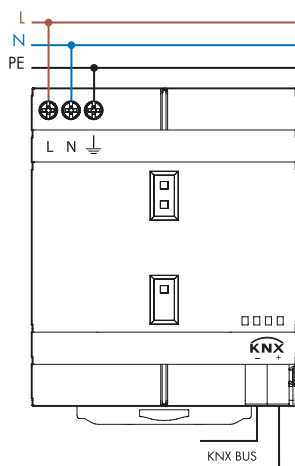
Kimeneti oldal műszaki jellemzői

FB78-6 Kimeneti terhelhetőség - A kimeneti feszültség a kimeneti áram függvényében (78.2K)



Túlterhelési diagram, KNX-re bevizsgált

Bekötési vázlat



Méretrajzok

Típus: 78.2K
csavaros csatlakozás

