

# Surse de alimentare în comutație KNX



Automatizări  
pentru clădiri



Automatizări  
pentru jaluzele





**Sursă de alimentare KNX cu ieșire 30 V CC - 640 mA**

- Leșire 30 V C.C. 640 mA, KNX Bus
- LED-uri de diagnosticare
- Lățime de 72 mm (4 module)
- Montare pe șină de 35 mm (EN 60715)
- Compatibilitate cu ETS 4 (sau versiuni mai noi)

78.2K  
Terminal cu șurub



- Protecție termică, protecție la suprasarcină și scurtcircuit
- Nu este necesară distanța minimă între sursele de alimentare adiacente.  
Puteți utiliza două sau mai multe surse de alimentare într-un panou pentru a asigura redundanța.

Pentru schița tehnică, consultați pagina 5

**Specificațiile circuitului de ieșire**

Curentul de ieșire	mA	640
--------------------	----	-----

Tensiunea de ieșire	V	30
---------------------	---	----

**Caracteristicile circuitului de intrare**

Tensiune nominală (U <sub>N</sub> )	V C.A.	230...240
-------------------------------------	--------	-----------

Aria de funcționare	V C.A.	185 - 260
---------------------	--------	-----------

Puterea consumată în „așteptare” - stand-by	W	1.45
---	---	------

Factorul de putere		0.62
--------------------	--	------

Consumul max. de curent	A	0.25
-------------------------	---	------

**Date tehnice**

Rigiditatea dielectrică dintre intrare/ieșire	V C.A.	3000
---	--------	------

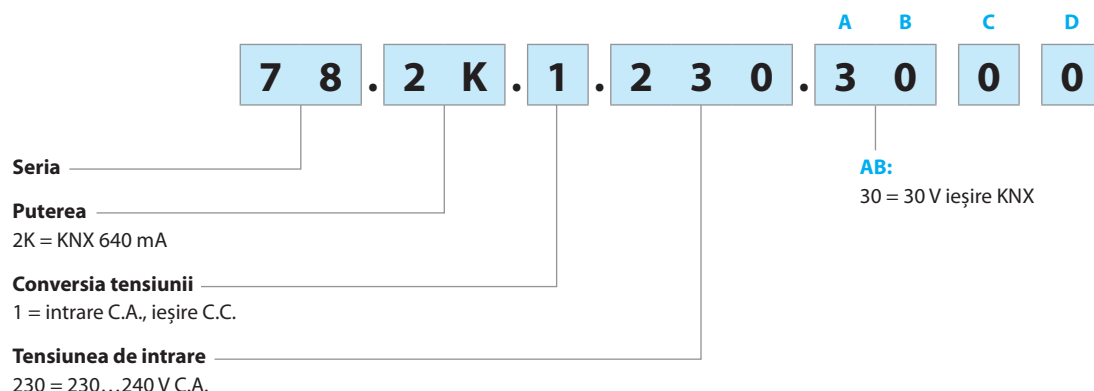
Intervalul de temperatură ambiantă	°C	-5/+45
------------------------------------	----	--------

Gradul de protecție		IP 20
---------------------	--	-------


<b>Omologări</b> (conform tipului)		<b>CE</b>
------------------------------------	--	-----------

## Informație de comandă

Exemplu: Seria 78, Surse de alimentare în comutație KNX, 640 mA ieșire, 230...240 V AC intrare.













## Date tehnice

Specificații electromagnetice (în conformitate cu standardul EN 61204-3)	Standard de referință	78.2K	
Descărcare electrostatică	la contact	EN 61000-4-2	4 kV
	în aer	EN 61000-4-2	8 kV
Câmpul electromagnetic radiat	80...1000 MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
	1...2.8 GHz	EN 61000-4-3	3 V/m
Impulsuri electrice tranzitorii rapide (în rafale 5/50 ns, 5 și 100 kHz)	terminale HBES	EN 61000-4-4	1 kV
	la terminalele de alimentare	EN 61000-4-4	2 kV
Supratensiune tranzitorie la terminalele de alimentare (impulsuri rapide 1.2/50 μs)	terminale alimentare DM	EN 61000-4-5	1 kV
	terminale alimentare CM	EN 61000-4-5	2 kV
	terminale HBES	EN 61000-4-5	2 kV
Tensiune de sincronizare în radiofrecvență (0.15...230 MHz)	terminale HBES	EN 61000-4-6	10 V
	la terminalele de alimentare	EN 61000-4-6	10 V
Întreruperi scurte	criteriul A	EN 61000-4-11	10 cicluri
Emisii în radio-frecvență prin conducție	0.15...30 MHz	EN 55022	clasa B
Emisii prin radiație	30...1000 MHz	EN 55022	clasa B
<b>Terminale</b>		<b>Max</b>	
Dimensiune cablu (cablu solid, cablu lițat)	mm <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	
 Cuplu de înșurubare	Nm	0.8	
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat	mm	9	
<b>Alte date</b>			
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant la curent nominal pe ieșire	W	4.8	

DM: mod diferențial

CM: mod comun

Tabel LED-uri

Tipul	Aria	Starea	LED	IEȘIRE
78.2K.1.230.3000	VERIFICARE PORNIRE	$V_{out}$ OK	 • OFF • OFF	ON
		$V_{out}$ LOW < 29V	 • OFF • OFF	OFF
		$V_{out}$ HIGH > 33V	• OFF  • OFF	OFF
	FUNȚIONARE NORMALĂ	$V_{out}$ OK $I_{out}$ > 0.9A	 • OFF 	ON
		$V_{out}$ < 29V $I_{out}$ > 0.9A	• OFF • OFF 	ON
	 Condiție de alarmă: $T_{amb} > 45^{\circ}\text{C}$ @ $I_{nom}$ .	Pre-alarmă: până la 60s	 • OFF 	ON
		Alarmă pornită	• OFF • OFF 	OFF

## Specificațiile circuitului de ieșire

FB78-6 Tensiune de ieșire vs. curent de ieșire (78.2K)

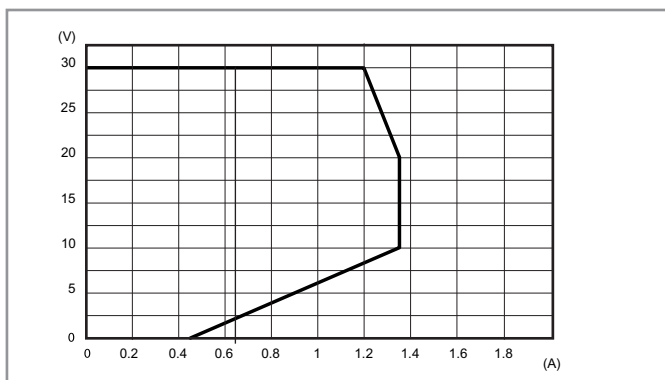
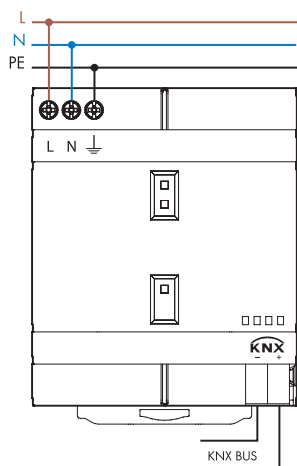


Diagrama de suprasarcină, aprobată de KNX

## Schemele de conexiune



## Schițe tehnice

Tipul 78.2K  
Terminal cu șurub

