

Surse de alimentare În comutație KNX



Automatizări
pentru clădiri



Automatizări
pentru jaluzele



Sursă de alimentare KNX cu ieșire 30 V C.C. - 640 mA

- Ieșire 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

Terminale cu șurub

Terminale KNX



- Protecție termică, protecție la suprasarcină și scurtcircuit
- Două surse de alimentare pot fi instalate la minim 15 metri distanță

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 _N)	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

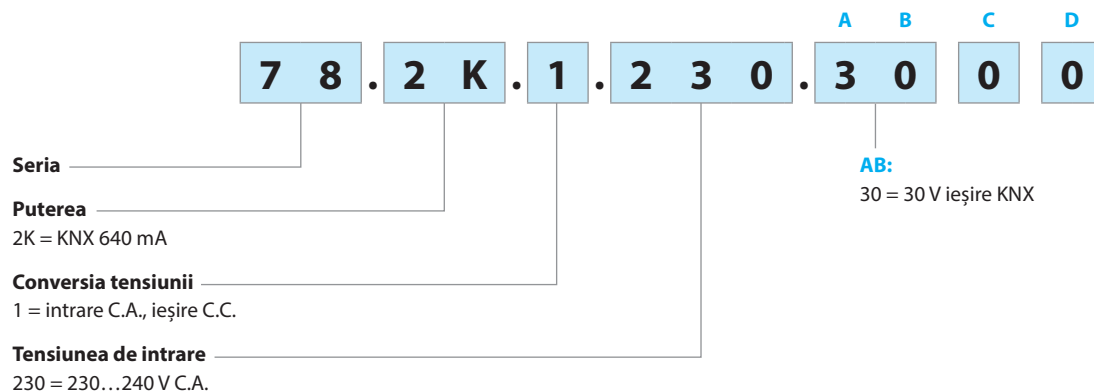
Distanța minimă între sursele de alimentare	m	15
Rigiditatea dielectrică dintre intrare/ieșire	V C.A.	3000
Intervalul de temperatură ambiantă	°C	-5/+45
Gradul de protecție		IP 20

Omologări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: Seria 78, Surse de alimentare în comutație KNX, 640 mA ieșire, 230...240 V C.A. 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
Terminale		Max
Dimensiune conductor (solid, lițat)	mm ²	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14
Cuplu de înșurubare	Nm	0.8
Lungimea conductorului dezizolat	mm	9
Alte date		
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: $T_{amb} > 45^{\circ}C @ I_{nom}$	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)

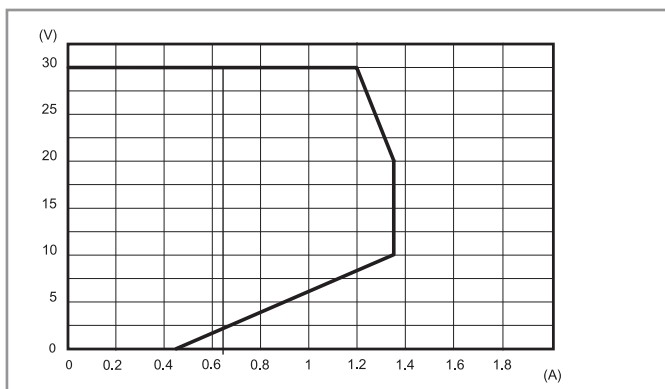
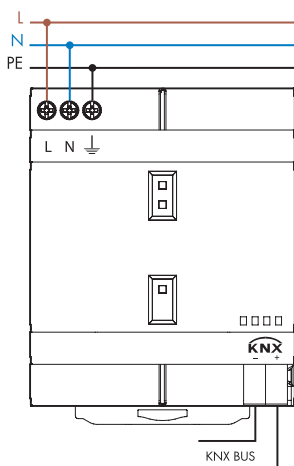


Diagrama de suprasarcină, aprobată de KNX

Scheme de conexiune



Schițe tehnice

Tipul 78.2K

Terminale cu șurub

Terminale KNX

