

Alimentatore Switching KNX



Automazione
di case ed
edifici



Automazioni
tende e
tapparelle



Alimentatore KNX con uscita 30 V DC - 640 mA

- Uscita a 30 V DC 640 mA, Bus KNX
- Indicatore LED di stato
- Larghezza 72 mm (4 moduli)
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- Compatibile da ETS 4 (o superiori)

78.2K

Morsetti a bussola

Morsetti KNX



NEW 78.2K.1.230.3000



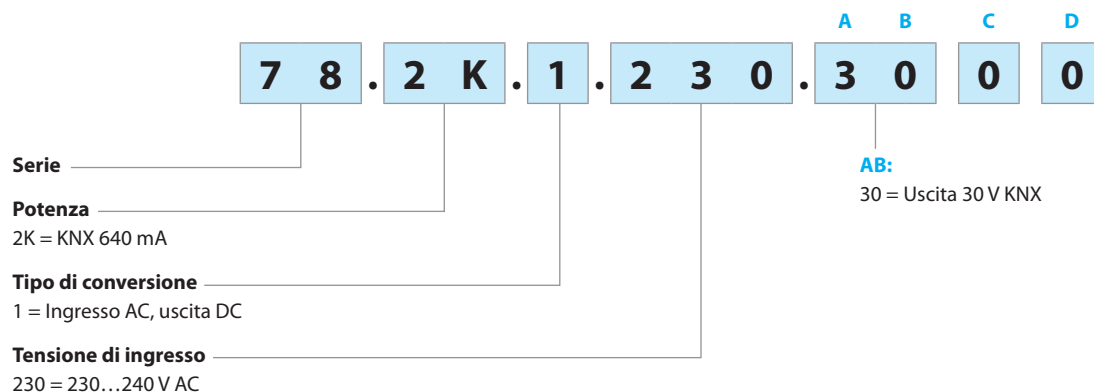
- Protezione termica contro i sovraccarichi e protezione al cortocircuito
- Due alimentatori possono essere installati a 15 metri tra loro

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 6

Caratteristiche di uscita		
Corrente di uscita	mA	640
Tensione di uscita	V	30
Caratteristiche di ingresso		
Tensione di alimentazione (U_N)	V AC	230...240
Campo di funzionamento	V AC	185 - 260
Potenza consumata in Stand-by	W	1.45
Fattore di potenza		0.62
Massima corrente assorbita	A	0.25
Caratteristiche generali		
Distanza minima tra alimentatori	m	15
Rigidità dielettrica tra ingresso/uscita	V AC	3000
Temperatura ambiente	°C	-5/+45
Categoria di protezione		IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		

Codificazione

Esempio: serie 78, alimentatore KNX, uscita 640 mA, ingresso 230...240 V AC.



Caratteristiche generali

Caratteristiche EMC (in conformità a EN 61204-3)		Norma di riferimento	78.2K
Scariche elettrostatiche	a contatto	EN 61000-4-2	4 kV
	in aria	EN 61000-4-2	8 kV
Campo elettromagnetico irradiato	80...1000 MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
	1...2.8 GHz	EN 61000-4-3	3 V/m
Transitori veloci (burst 5/50 ns, 5 e 100 kHz)	terminali HBES	EN 61000-4-4	1 kV
	sui terminali di alimentazione	EN 61000-4-4	2 kV
Impulsi di tensione (surge 1.2/50 µs) sui terminali di alimentazione	terminali di alimentazione DM	EN 61000-4-5	1 kV
	terminali di alimentazione CM	EN 61000-4-5	2 kV
	terminali HBES	EN 61000-4-5	2 kV
Tensione a radiofrequenza di modo comune (0.15...230 MHz)	terminali HBES	EN 61000-4-6	10 V
	sui terminali di alimentazione	EN 61000-4-6	10 V
Brevi interruzioni	criterio A	EN 61000-4-11	10 cicli
Emissioni condotte a radiofrequenza	0.15...30 MHz	EN 55022	classe B
Emissioni irradiate	30...1000 MHz	EN 55022	classe B
Morsetti		Max	
Capacità di connessione dei morsetti (Filo rigido, filo flessibile)	mm ²	1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	
 Coppia di serraggio	Nm	0.8	
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	9	
Altri dati			
Potenza dissipata nell'ambiente con corrente nominale	W	4.8	

DM: modo differenziale

CM: modo comune

Tabella LED

Tipo	Zona	Stato	LED	OUTPUT
78.2K.1.230.3000	CONTROLLO INIZIALE	V_{out} OK	 • OFF • OFF	ON
		V_{out} BASSA < 29V	 • OFF • OFF	OFF
		V_{out} ALTA > 33V	• OFF  • OFF	OFF
	FUNZIONAMENTO NORMALE	V_{out} OK $I_{out} > 0.9A$	 • OFF 	ON
		$V_{out} < 29V$ $I_{out} > 0.9A$	• OFF • OFF 	ON
	 Allarmi: $T_{amb} > 45^{\circ}C @ I_{nom}$.	Pre-allarme: fino a 60s	 • OFF 	ON
		Allarme bloccato	• OFF • OFF 	OFF

Caratteristiche del circuito di uscita

FB78-6 Tensione di uscita in funzione della corrente di uscita (78.2K)

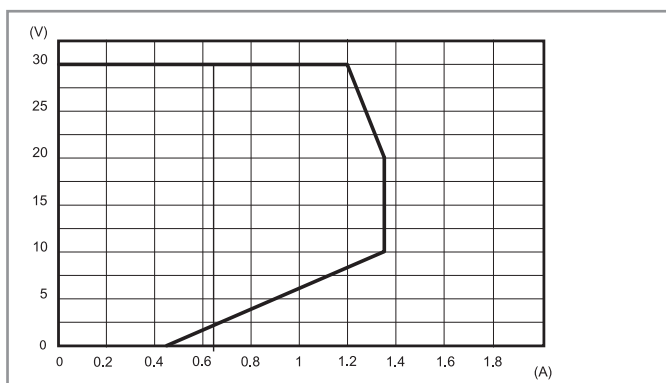
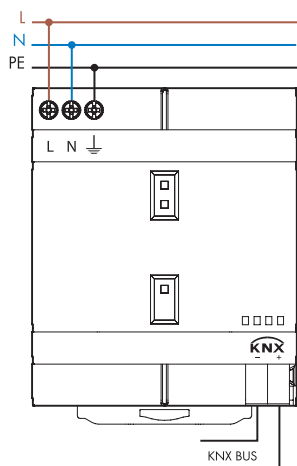


Diagramma di sovraccarico, approvato KNX

Schemi di collegamento



Disegni d'ingombro

Tipo 78.2K

Morsetti a bussola

Morsetti KNX

