finder
RELAYING INNOVATION

Fuentes de alimentación conmutadas KNX



Domótica

Automatización de toldos, cierres metálicos, persianas

SERIE
78

Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los precios, características, especificaciones, apariencia y disponibilidad de productos y servicios sin previo aviso.
FINDER no asume ninguna responsabilidad por la presencia de posibles errores o información insuficiente en este documento.
En caso de discrepancia entre las versiones impresa y online, prevalecerá esta última.

Gama de fuentes de alimentación conmutadas KNX con salida 30 V DC - 640 mA

- Salida de 30 V DC 640 mA, Bus KNX
- LED indicador de estado
- Anchura 72 mm (4 módulos)
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
- Compatible desde ETS 4 (o superior)

78.2K
Bornes de jaula



Borne KNX



NEW **78.2K.1.230.3000**



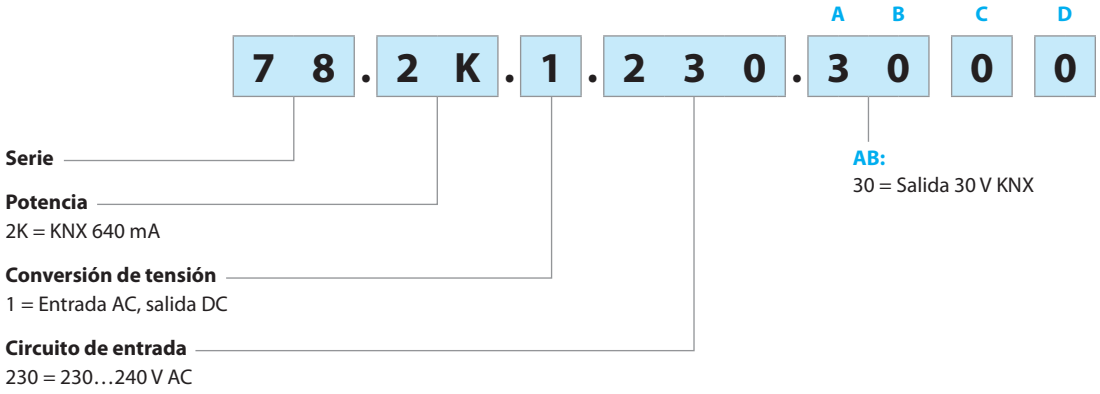
- Protección térmica contra sobrecarga y protección contra cortocircuito
- Se pueden instalar dos fuentes de alimentación a una distancia de 15 metros

Dimensiones: ver página 6

Circuito de salida		
Corriente de salida	mA	640
Tensión de salida	V	30
Circuito de entrada		
Tensión nominal de alimentación (U_N)	V AC	230…240
Campo de funcionamiento	V AC	185…260
Potencia absorbida en espera	W	1.45
Factor de potencia		0.62
Máxima corriente absorbida	A	0.25
Características generales		
Distancia mínima entre fuentes de alimentación	m	15
Rigidez dieléctrica entrada/salida	V AC	3000
Rango de temperatura ambiente	°C	–5…+45
Categoría de protección		IP 20
Homologaciones (según los tipos)		CE UK CA

Codificación

Ejemplo: serie 78, fuente de alimentación conmutada KNX, salida 640 mA, tensión de alimentación 230…240 V AC.



Características generales

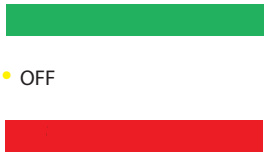
Características CEM (según EN 61204-3)		Norma de referencia	78.2K
Descarga electrostática	en el contacto	EN 61000-4-2	4 kV
	en aire	EN 61000-4-2	8 kV
Campo electromagnético	80…1000 MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
de radiofrecuencia	1…2.8 GHz	EN 61000-4-3	3 V/m
Transitorios rápidos	Bornes HBES	EN 61000-4-4	1 kV
(burst 5/50 ns, 5 y 100 kHz)	sobre los bornes de la alimentación	EN 61000-4-4	2 kV
Impulsos de tensión sobre los bornes de alimentación (surge 1.2/50 µs)	Bornes de alimentación DM	EN 61000-4-5	1 kV
	Bornes de alimentación CM	EN 61000-4-5	2 kV
	Bornes HBES	EN 61000-4-5	2 kV
Tensión de radiofrecuencia modo común (0.15…230 MHz)	Bornes HBES	EN 61000-4-6	10 V
	sobre los bornes de la alimentación	EN 61000-4-6	10 V
Cortes cortos	criterio A	EN 61000-4-11	10 ciclos
Emisiones de radio frecuencia conducidas	0.15…30 MHz	EN 55022	clase B
Emisiones radiadas	30…1000 MHz	EN 55022	clase B

Bornes		Max
Capacidad de conexión de los bornes (Hilo rígido, hilo flexible)	mm^2	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14
Par de apriete	Nm	0.8
Longitud de pelado del cable	mm	9
Otros datos		
Potencia disipada al ambiente con intensidad nominal	W	4.8

DM: modo diferencial
CM: modo común

X-2021, www.findernet.com

Tabla LED

Tipo	Zona	Estado	LED	SALIDA
78.2K.1.230.3000	CONTROL INICIAL	V_{out} OK	 OFF OFF	ON
		V_{out} BAJA < 29V	 OFF OFF	OFF
		V_{out} ALTA > 33V	OFF  OFF	OFF
	FUNCIONAMIENTO NORMAL	V_{out} OK I_{out} > 0.9A	 OFF	ON
		V_{out} < 29V I_{out} > 0.9A	OFF OFF 	ON
	 Alarmas: Tamb > 45°C @ Inom.	Pre-alarmas: hasta 60s	 OFF	ON
		Alarma bloqueo	OFF OFF 	OFF

Circuito de salida

FB78-6 Tensión de salida en función de la corriente de salida (78.2K)

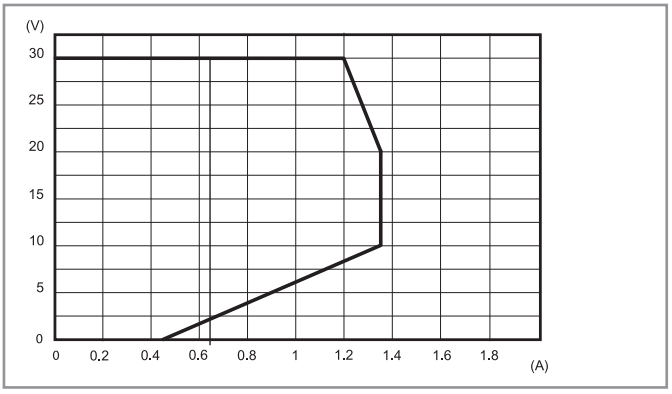
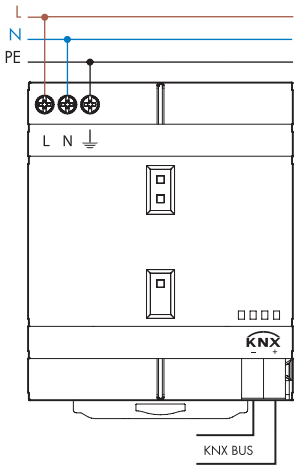


Diagrama de sobrecarga, aprobado KNX

Esquemas de conexión



Dimensiones

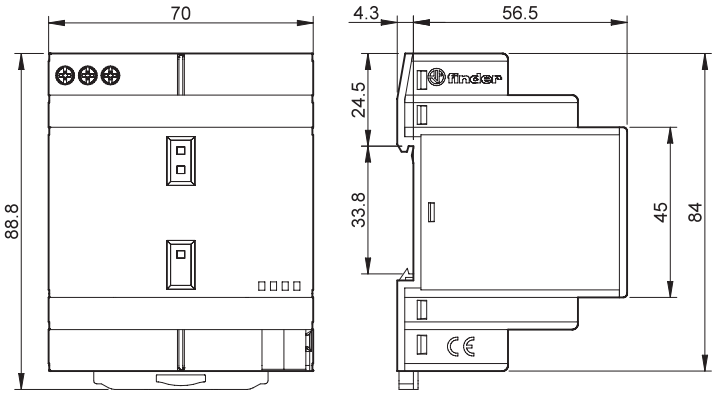
Tipo 78.2K

Bornes de jaula



Borne KNX





X-2021, www.findernet.com