

Fonte de alimentação chaveada KNX



Automação
predial



Automação
de persianas e
cortinas



Fonte de alimentação KNX com saída de 29 V DC - 640 mA

- Saída 30 V DC 640 mA, KNX Bus
- LEDs de status
- 72 mm de largura (4 módulos)
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)
- Adequado para ETS 4 (ou versões mais recentes)

78.2K

Conexão a parafuso


 **78.2K.1.230.3000**


- Proteção térmica, proteção contra sobrecarga e proteção contra curto-circuito
- Não necessita distância mínima entre as fontes de alimentação. É possível realizar redundância de fonte no mesmo painel.

Para as dimensões do produto vide a página 6

Circuito de saída

Corrente de saída	mA	640
Tensão de saída	V	30

Circuito de entrada

Tensão nominal (U_N)	V AC	230...240
Campo de funcionamento	V AC	185 - 260
Consumo em stand-by	W	1.45
Fator de potência		0.62
Máx. absorção de corrente	A	0.25

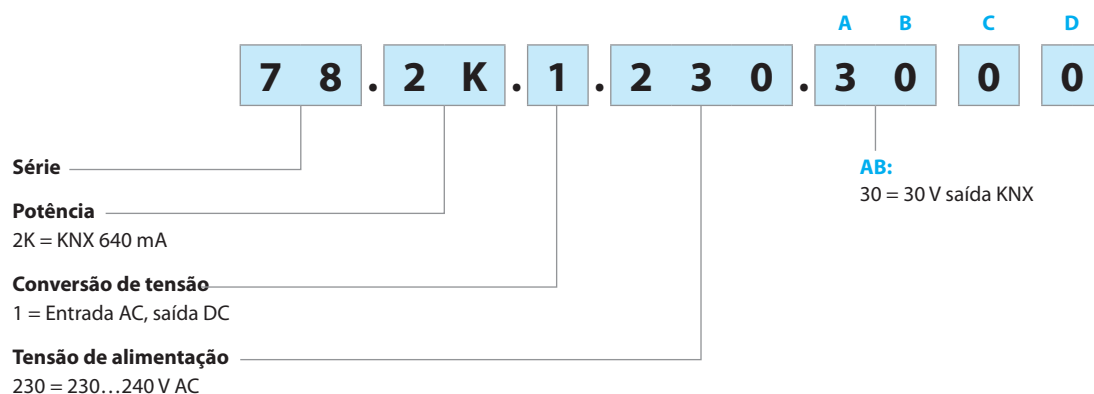
Características gerais

Rigidez dielétrica entre entrada/saída	V AC	3000
Temperatura ambiente	°C	-5/+45
Grau de proteção		IP 20


Homologações (segundo o tipo)

Codificação

Exemplo: série 78, fonte de alimentação chaveada KNX, saída de 640mA, entrada de 230...240 V AC.













Características gerais

Características EMC (segundo EN 61204-3)		Padrão de referência	78.2K
Descargas eletrostáticas	a contato	EN 61000-4-2	4 kV
	no ar	EN 61000-4-2	8 kV
Campo de frequência irradiada	80...1000 MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
	1...2.8 GHz	EN 61000-4-3	3 V/m
Transientes rápidos (burst 5/50 ns, 5 e 100 kHz)	Terminais HBES	EN 61000-4-4	1 kV
	sobre terminais de alimentação	EN 61000-4-4	2 kV
Surto de tensão sobre terminais de alimentação (surge 1.2/50 µs)	Terminais de alimentação DM	EN 61000-4-5	1 kV
	Terminais de alimentação CM	EN 61000-4-5	2 kV
	Terminais HBES	EN 61000-4-5	2 kV
Tensão de radiofrequência em modo comum (0.15...230 MHz)	Terminais HBES	EN 61000-4-6	10 V
	sobre terminais de alimentação	EN 61000-4-6	10 V
Interrupções rápidas	critério A	EN 61000-4-11	10 ciclos
Emissões de radiofrequência conduzidas	0.15...30 MHz	EN 55022	classe B
Emissões irradiadas	30...1000 MHz	EN 55022	classe B
Terminais			Max
Seção do cabo (cabo rígido, cabo flexível)	mm ²	1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	
 Torque	Nm	0.8	
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	9	
Outros dados			
Potência dissipada no ambiente com carga nominal	W	4.8	

DM: modo diferencial

CM: modo comum

Tabela de indicação do LED

Tipo	Area	Estado	LED	Saída
78.2K.1.230.3000	Verificação de start up	V_{out} OK	 • OFF • OFF	ON
		V_{out} Mínimo < 29V	 • OFF • OFF	OFF
		V_{out} Máximo > 33V	• OFF  • OFF	OFF
	Funcionamento normal	V_{out} OK I_{out} > 0.9A	 • OFF 	ON
		V_{out} < 29V I_{out} > 0.9A	• OFF • OFF 	ON
	 Condição de alarme: T_{amb} > 45°C @ I_{nom} .	Pré alarme: até 60s	 • OFF 	ON
		Alarme fixo	• OFF • OFF 	OFF

Características de saída

FB78-6 Tensão de saída versus corrente de saída (78.2K)

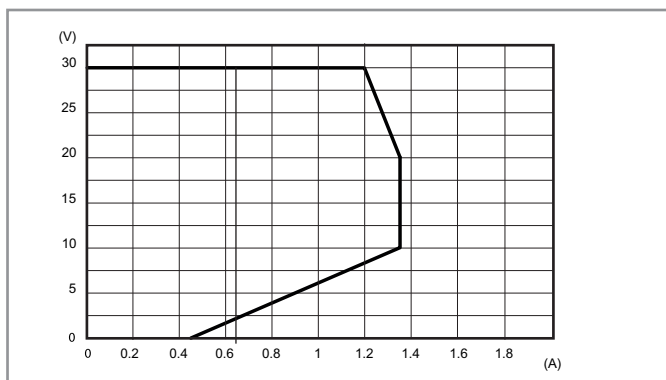
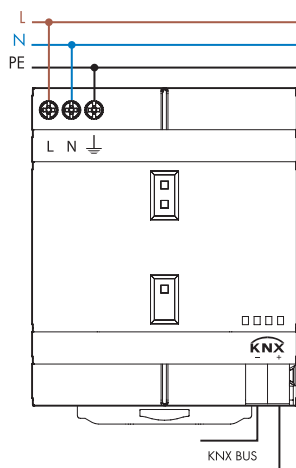


Diagrama de sobrecarga, KNX aprovado

Esquemas de ligação



Dimensões do produto

Tipo 78.2K

Conexão a parafuso

