

# Импульсные источники питания KNX



Автоматизация  
зданий



Автоматические  
жалюзи,  
ставни, шторы





**Источники питания KNX, выход 30 В DC, 640мА**

- Выход 30 В DC 640 мА, KNX Bus
- Светодиодная индикация
- Ширина 72мм (4 модуля)
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)
- Совместим с ETS 4 (или более свежие версии)

78.2K  
Винтовой клеммы



- Термозащита, защита от перегрузки и короткого замыкания
- Два источника питания могут быть установлены на расстоянии 15 метров друг от друга

Габаритные чертежи см. стр. 5

**Выходные характеристики**

Выходной ток	мА	640
Выходное напряжение	В	30

**Входные характеристики**

Ном.напряжение (U <sub>N</sub> )	В AC	230...240
Рабочий диапазон	В AC	185 - 260
Энергопотребление в дежурном режиме	Вт	1.45
Фактор мощности		0.62
Макс. потребление тока	А	0.25

**Технические характеристики**

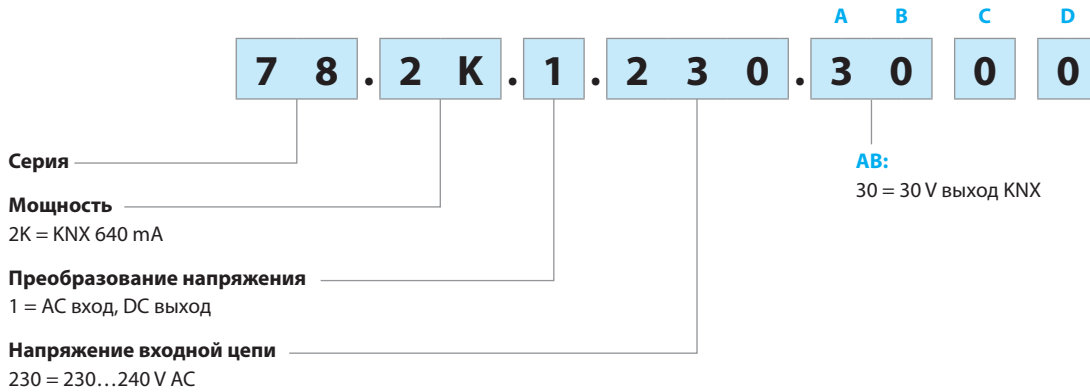
Минимальное расстояние между источниками питания	м	15
Электрическая прочность между входом/выходом	В AC	3000
Диапазон допустимых температур	°C	-5/+45
Категория защиты		IP 20

**Сертификация (в соответствии с типом)**



## Информация по заказам

Пример: 78 серия, Импульсные источники питания KNX, 640 мА выход, 230...240 V AC вход.













## Технические характеристики

Устойчивость к перепадам (согласно нормам EN 61204-3)		Согл. нормам	78.2K
Электростатический разряд	контактный разряд	EN 61000-4-2	4 кВ
	воздушный разряд	EN 61000-4-2	8 кВ
Электромагнитное поле	80...1000 МГц	EN 61000-4-3	10 В/м
	1...2.8 ГГц	EN 61000-4-3	3 В/м
Быстрый переходный режим (разрыв 5/50 нс, 5 и 100 кГц)	Терминалы HBES	EN 61000-4-4	1 кВ
	на клеммах питания	EN 61000-4-4	2 кВ
Импульсы напряжения (скачки 1.2/50 мкс) На клеммах питания	клеммы питания, режим DM	EN 61000-4-5	1 кВ
	клеммы питания, режима CM	EN 61000-4-5	2 кВ
	Терминалы HBES	EN 61000-4-5	2 кВ
Общий режим для РЧ-диапазона напряжения (0.15...230 МГц)	Терминалы HBES	EN 61000-4-6	10 В
	на клеммах питания	EN 61000-4-6	10 В
Короткие прерывания	критерий А	EN 61000-4-11	10 циклов
РЧ кондуктивное излучение	0.15...30 МГц	EN 55022	Класс В
Радиационное излучение	30...1000 МГц	EN 55022	Класс В
<b>Клеммы</b>			<b>Макс.</b>
Макс. Размер провода (Одножильный, многожильный провод)	мм <sup>2</sup>		1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG		1 x 12 / 2 x 14
Момент завинчивания	Нм		0.8
Длина зачистки провода	мм		9
<b>Прочие данные</b>			
Потери мощности при номинальном токе	Вт		4.8

DM: дифференциальный режим

CM: общий режим

Светодиодная индикация

Тип	Зона	Состояние	LED	выход
78.2K.1.230.3000	ПРОВЕРКА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ	$V_{out}$ OK	 • OFF • OFF	ON
		$V_{out}$ НИЗКИЙ < 29V	 • OFF • OFF	OFF
		$V_{out}$ ВЫСОКИЙ > 33V	• OFF  • OFF	OFF
	НОРМАЛЬНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	$V_{out}$ OK $I_{out} > 0.9A$	 • OFF 	ON
		$V_{out} < 29V$ $I_{out} > 0.9A$	• OFF • OFF 	ON
	 Состояние тревоги: $T_{amb} > 45^{\circ}C @ I_{nom}$ .	Пред-Тревога: До 60 сек	 • OFF 	ON
		Зафиксированная Тревога	• OFF • OFF 	OFF

## Выходные параметры

FB78-6 Зависимость выходного напряжения от выходного тока (78.2K)

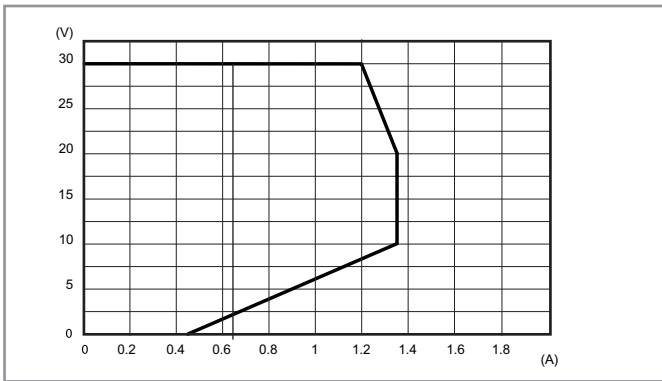
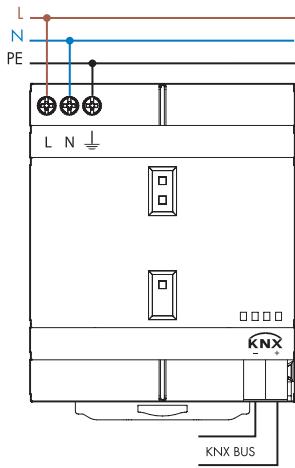


Схема перегрузки, одобрено KNX

## Схемы электрических соединений



## Габаритные чертежи

Тип 78.2K  
Винтовой клеммы

