

## Електронний регулятор швидкості вентилятора



USX - електронні регулятори швидкості обертання вентиляторів, призначені для регулювання однофазних двигунів, керованих напругою. Вони мають потенціометр для регулювання вихідної напруги та внутрішній тример для встановлення мінімальної вихідної напруги. Існують три версії продукту з різним максимальним вихідним струмом.

### Головні характеристики

- Електронний регулятор швидкості вентилятора з нульовим виходом в лівому положенні
- Регулювання мінімальної вихідної напруги через внутрішній тример
- Доступні різні значення струму

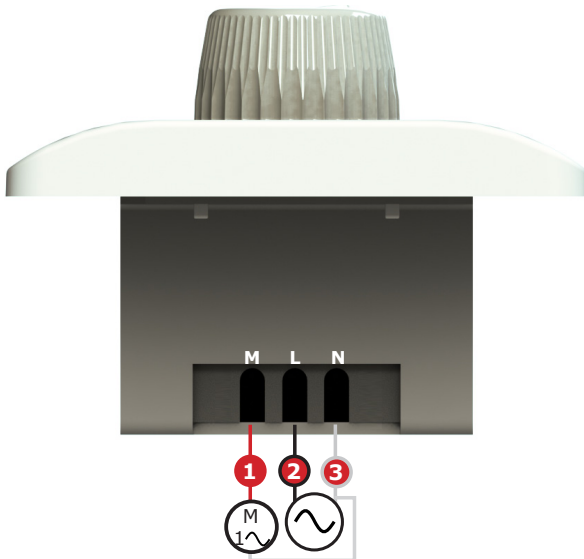
### Застосування

- Регулювання швидкості вентилятора в системах вентиляції або кондиціонування повітря
- Керування АС вентилятором / двигуном, камінними вентиляторами, зволожувачами, витяжними вентиляторами та ін.

### Технічні характеристики

Живлення	120 VAC $\pm 10\%$ / 60 Гц	
Регульований вихід	U <sub>min</sub> —U <sub>s</sub>	
Регулювання мінімальної швидкості	20—70 %	
Умови навколишнього середовища	Температура	0—35 °C
	Відносна вологість	< 100 % rH (без конденсату)
Температура зберігання	-20—50 °C / -4—122 °F	

### Підключення та з'єднання



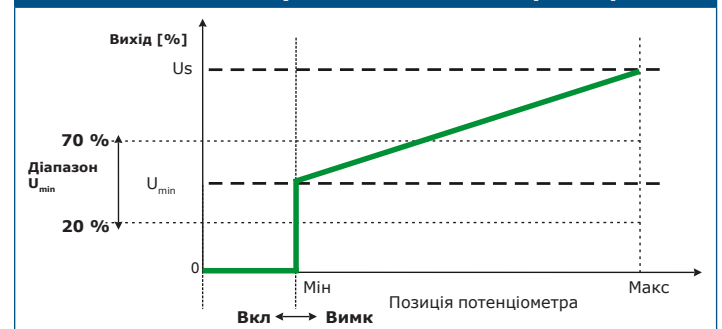
1 - Червоний кабель (M)	Регульований вихід двигуна	USX-7-15-DT: макс. 1,5 A USX-7-30-DT: макс. 3,0 A USX-7-60-DT: макс. 6,0 A
2 - Чорний кабель (L)	Живлення, фаза	120—264 VAC / 50—60 Гц
3 - Білий кабель (N)	Нейтраль	
Переріз кабелю	0,75 мм <sup>2</sup> / AWG 18	



### Коди продуктів

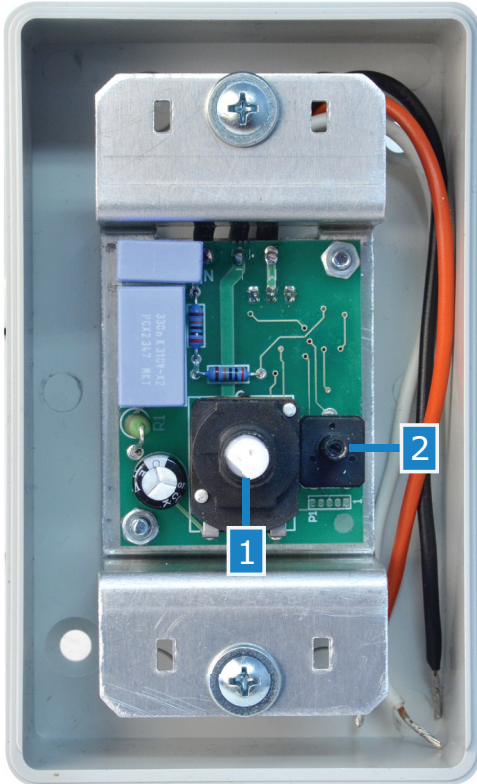
Код продукту	Діапазон струму [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

### Функціональна діаграма роботи





**Налаштування**



1 - Потенціометр для управління вихідної напруги



Регулює вихідну напругу

2 - Триммер мінімальної швидкості



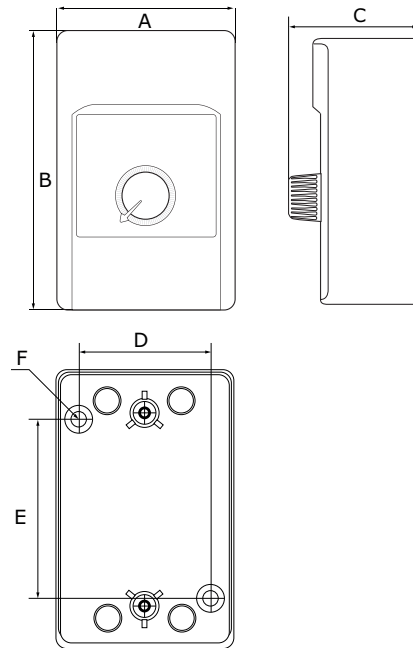
Регулює мін. швидкість від 20 до 70 % Us

**Норми**



- Low Voltage Directive 2014/35/EC
  - Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
  - EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements
  - EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
  - EN 61000-6-2:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments Amendment AC:2005 to EN 61000-6-2:2005
  - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3:2007
- RoHS Directive 2011/65/EU

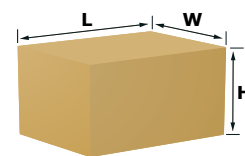
**Розміри та кріплення**



**Розміри та кріплення**

A	B	C	D	E	F
70 мм / 2,76 "	115 мм / 4,52 "	58 мм / 2,28 "	51 мм / 2,01 "	80 мм / 3,15 "	2 x Ø 4,8 мм / 0,19 "

**Упаковка**



Коди продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
USX	Одиниця	125 мм / 4,94 "	80 мм / 3,14 "	70 мм / 2,76 "	0,18 кг / 0,40 lb	0,24 кг / 0,53 lb
	Коробка (70 шт.)	590 мм / 23,23 "	380 мм / 14,96 "	500 мм / 19,69 "	12,60 кг / 27,78 lb	18,03 кг / 39,74 lb