



Серия USX представляват регулатори на обороти за еднофазни регулируеми по напрежение двигатели. Изходното напрежение се настройва посредством потенциометър и вътрешен тример за настройка на минимални обороти. Предлагат се в три версии, всяка от които е с различна стойност на максималния изходен ток

Основни характеристики

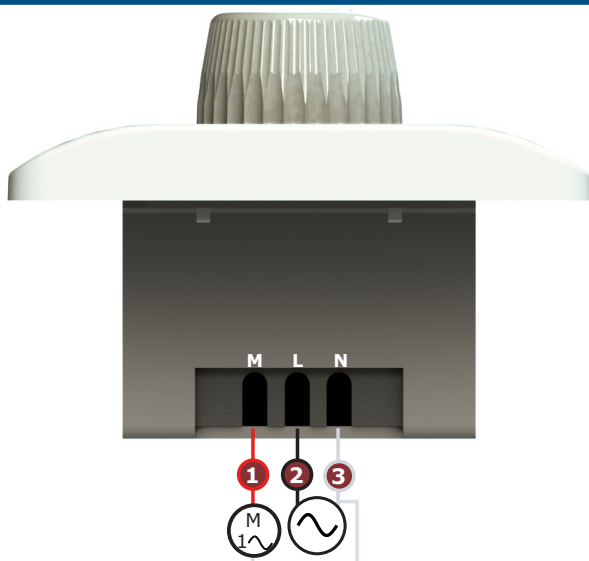
- Електронен регулатор на обороти с позиция „изкл.“
- Вътрешен тример за настройка на минимално изходно напрежение
- Различни стойности на тока за всяка версия

Техническа спецификация

Захранване, Us	120 VAC ± 10 % / 60 Hz	
Регулируем изход	U _{min} —Us	
Мин. изходно напрежение	20—70%	
Условия на околната среда	Работна температура	-5—40 °C
	Отн. влажност	5—85 % гН (без кондензация)
Температура на съхранение	-20—50 °C	



Електрическо свързване



1 - Червен кабел (M)	Регулируем изход към двигателя	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 - Черен кабел (L)	Захранване, фаза 120 VAC / 60 Hz	
3 - Бял кабел (N)	Неутрала	
Сечение на кабела	0,75 мм ²	

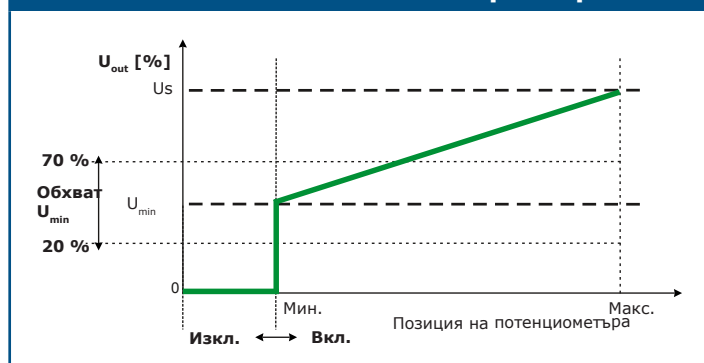
Код на продукта

Код на продукта	Номинален макс. ток [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

Област на приложение

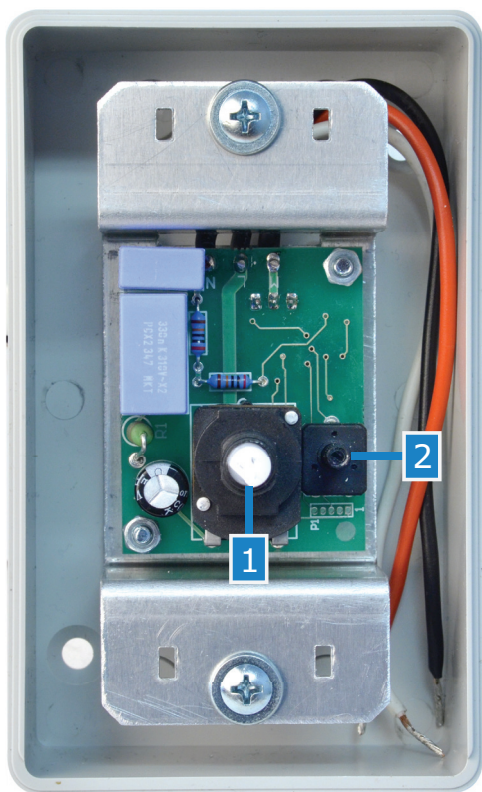
- Управление на обороти във вентилационни системи или климатизация
- Директно управление на АС вентилатори / двигатели на вентилационни системи, вентилатори за камини, овлажнители, кухненски аспирации и др.

Работни характеристики





Настройки



1 - Потенциометър за изходно напрежение



Задава изходното напрежение

2 - Тример за настройка на мин. обороти

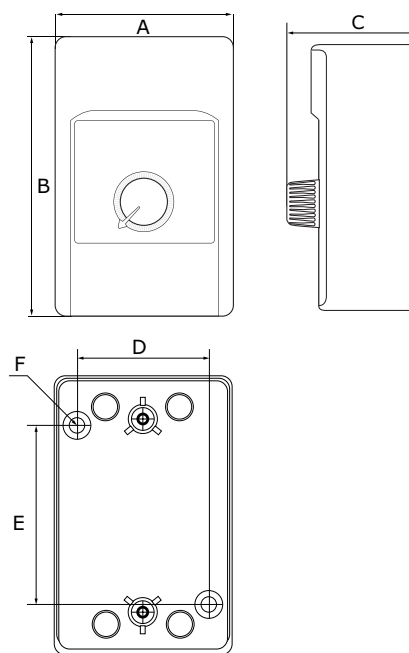


Задава минималните обороти от 20 до 70 % от Us

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC EN 60730-1:2011 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания. **CE**
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC Directive 2014/30/EC - EN 60730-1:2011 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания.
- EN 61000-3-2:2014 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 3-2: Гранични стойности. Гранични стойности за излъчвания на хармонични съставлящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения ≤ 16 A за фаза)
- EN 61000-6-2:2005 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-2: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за промишлени среди. Промени AC: 2005 to EN 61000-6-2:2005
- EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-3: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за жилищни, търговски и лекопромишлени среди, поправки A1:2011 и AC:2012 до EN 61000-6-3:2007
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

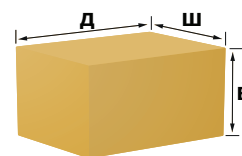
Размери и закрепване



USX

A	B	C	D	E	F
70 мм	115 мм	58 мм	51 мм	80 мм	2 x Ø 4,8 мм

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина	Ширина	Височина	Нето тегло	Бруто тегло
USX	1 бр.	125 мм	80 мм	70 мм	0,18 кг	0,24 кг
	Кашон (70 бр.)	590 мм	380 мм	500 мм	12,6 кг	18,03 кг