



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

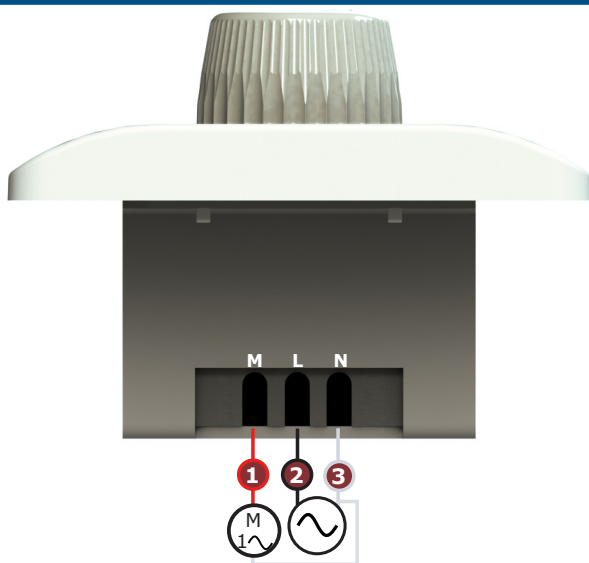
- Електронен регулатор на обороти с позиция „изкл.“
- Вътрешен тример за настройка на минимално изходно напрежение
- Различни стойности на тока за всяка версия

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 | |

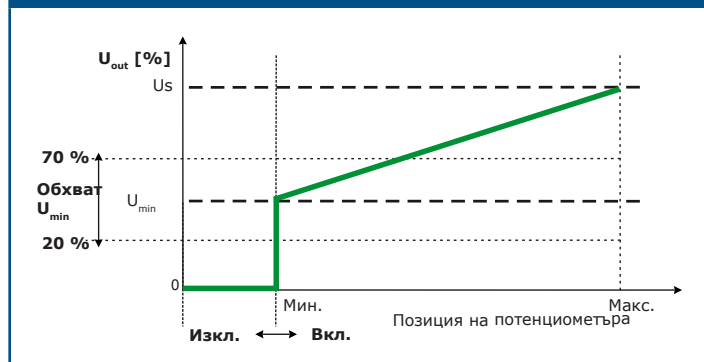
Код на продукта

| 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

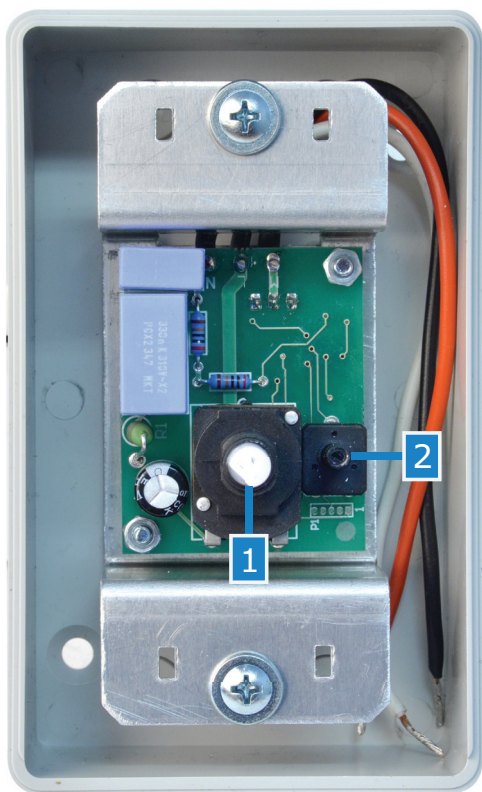
- Управление на обороти във вентилационни системи или климатизация
- Директно управление на АС вентилатори / двигатели на вентилационни системи, вентилатори за камини, овлажнители, кухненски аспирации и др.

Работни характеристики





Настройки



1 - Потенциометър за изходно напрежение



Задава изходното напрежение

2 - Тример за настройка на мин. обороти

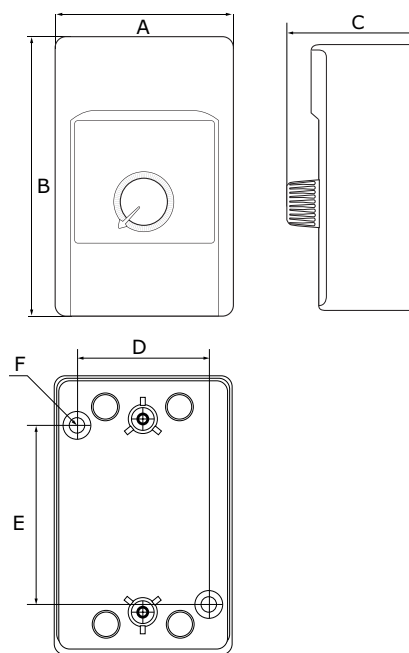


Задава минималните обороти от 20 до 70 % от Us

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

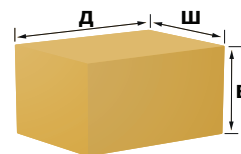
Размери и закрепване



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 |