



Seria USX to elektroniczne regulatory prędkości wentylatorów przeznaczone do regulacji prędkości silników sterowanych napięciem jednofazowym. Posiadają one dobową regulację do dziennej regulacji, a także wbudowany trymer do pomiaru minimalnego napięcia wyjściowego. Dostępne są trzy wersje produktów o różnym maksymalnym prądzie wyjściowym.

### Główne charakterystyki

- Elektroniczne regulatory prędkości wentylatora z zerowym wyjściem w skrajnej lewej pozycji
- Minimalne napięcie wyjściowe ustawienia poprzez wbudowany trymer
- Dostępne są różne wartości napięcia

### Zakres przeznaczenia

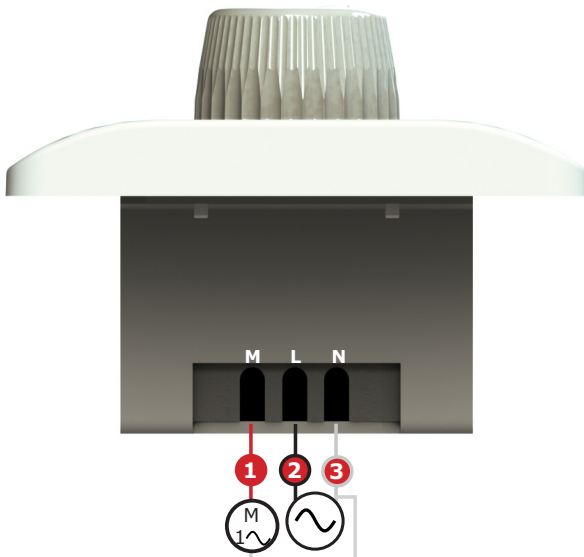
- Sterowanie prędkością wentylatora w systemach wentylacyjnych lub w systemach HVAC
- Bezpośrednie sterowanie AC wentylatorem / silnikami wentylatorów systemu HVAC w całym budynku, sterowanie dmuchawy kominkowej, nawilżaczy, okapów itp.

### Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	120 VAC $\pm$ 10 % / 60 Hz	
Wyjście regulowane	U <sub>min</sub> —U <sub>s</sub>	
Ustawienie min. prędkości	20—70 % U <sub>s</sub>	
Warunki otoczenia	Temperatura	0—35 °C
	Wilgotność względna	<100 % rH (bez kondensatu)
Temperatura przechowywania	-20—50 °C / -4—122 °F	



### Połączenia i podłączenia

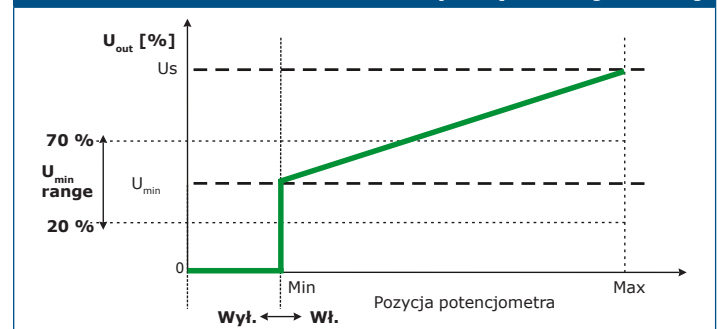


1 - Czerwony przewód (M)	Regulowane wyjście do silnika	USX-7-15-DT: max 1,5 A USX-7-30-DT: max 3,0 A USX-7-60-DT: max 6,0 A
2 - Czarny przewód (L)	Zasilanie, faza 120 VAC / 50–60 Hz	
3 - Biały przewód (N)	Neutralny	
Przekrój kabla	0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18	

### Kod produktu

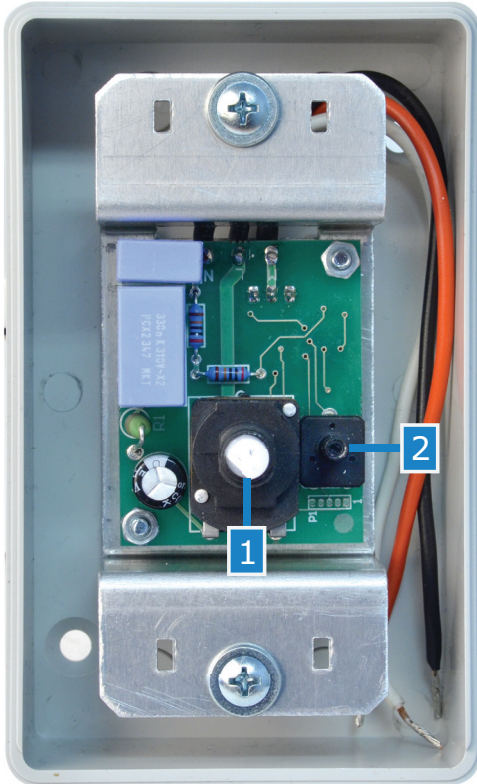
Kod produktu	Zakres prądu znamionowego [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

### Schemat pracy funkcjonalnej





### Ustawienia



1 - Potencjometr napięcia wyjściowego



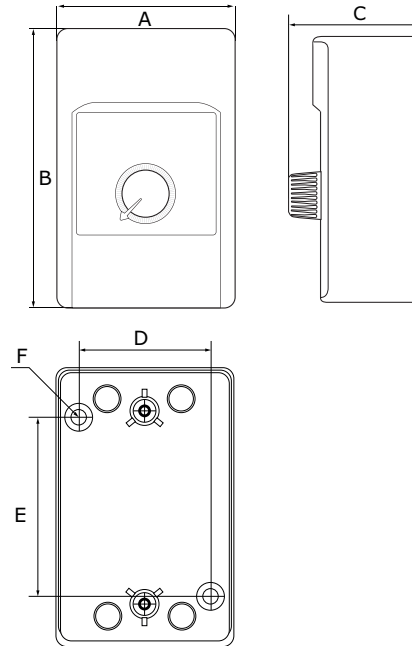
Regulacja napięcia wyjściowego

2 - Trymer minimalnej prędkości



Reguluje min. prędkość od 20 do 70 % Us

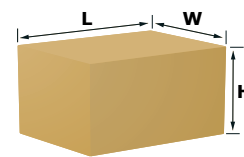
### Mocowanie i wymiary



### Mocowanie i wymiary

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

### Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
USX	Ilość (1 szt.)	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Karton (70 szt.)	590 mm / 23,23 "	380 mm / 14,96 "	500 mm / 19,69 "	12,60 kg / 27,78 lb	18,03, 60 kg / 39,74 lb

### Normy



- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
  - EN 60730-1: 2011 Automatische reguleratoren elektryske do gebruks domowego i podobnego - Cześć 1: Wymagania ogólne;
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: EN 61326
  - EN 60730-1: 2011 Automatische reguleratoren elektryske do gebruks domowego i podobnego - Cześć 1: Ogólne wymagania
  - EN 61000-3-2:2014 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Cześć 3-2: Ograniczenia - Ograniczenia emisji prądu (prąd wejściowy urządzenia ≤ 16 A na fazę)
  - EN 61000-6-2: 2005 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Cześć 6-2: Standardy ogólne - Odporność na środowiska mieszkalne, komercyjne i przemysłu lekkiego. Poprawka AC:2015 to EN 61000-6-2
  - EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Cześć 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych