



USX serija yra elektroniniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai, skirti reguliuoti vienfazių įtampa valdomų ventiliatorių sukimosi greitį. Jie turi išėjimo įtampos valdymo potenciometrą ir vidinį trimerį, kuriuo nustatomas minimali išėjimo įtampa. Yra trys produkto versijos su skirtinga maksimalia išėjimo srove.

### Pagrindinės savybės

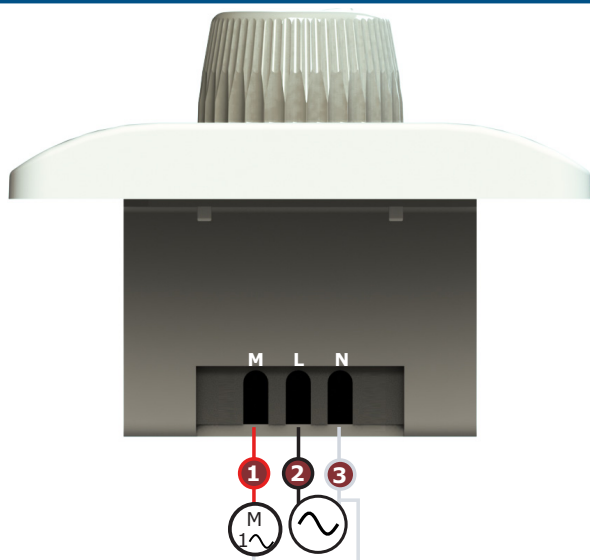
- Elektroninis greičio reguliatorius su nuline išėjimo padėtimi kairiausioje pusėje
- Minimalios išėjimo įtampos nustatymas per vidinį trimerį
- Yra kelių skirtingų srovių versijos

### Techniniai duomenys

Maitinimas, Us:	120 VAC ± 10 % / 60 Hz	
Reguliuojamas išėjimas	U <sub>min</sub> —Us	
Min. išėjimo įtampa	20—70 % Us	
Aplinkos sąlygos	Darbinė temperatūra	40—104 °C
	Santykinė drėgmė	5—85 % rH (ne kondensatas)
Sandėliavimo temperatūra	-20—50 °C	



### Pajungimas



1 - Raudoni laidai (M)	Reguliuojamas išėjimas varikliui	USX-7-15-DT: maks. 1,5 A USX-7-30-DT: maks. 3,0 A USX-7-60-DT: maks. 6,0 A
2 - Juodas laidas (L)		Maitinimas 120 VAC / 60 Hz
3 - Baltas laidas (N)		Neutralė
Kabelio diametras		0,75 mm <sup>2</sup>

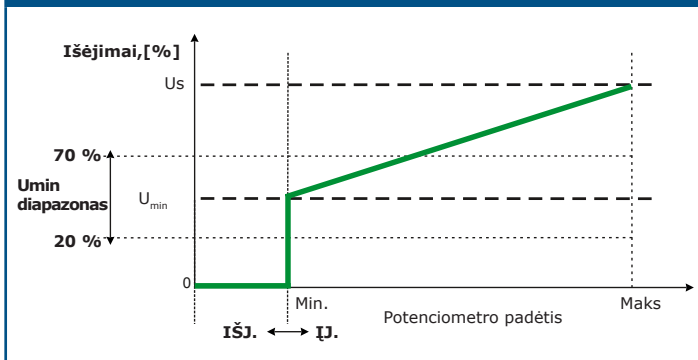
### Gaminio kodas

Gaminio kodas	Didžiausia nominali srovė [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

### Naudojimo sritis

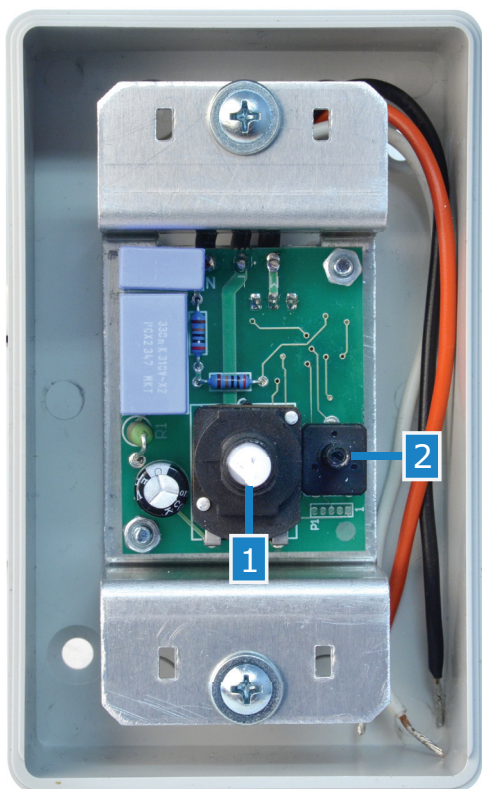
- Ventiliatorių greičio reguliavimas ventiliacijos sistemose arba oro kondicionavimo sistemose
- Tiesioginis EC ventiliatoriaus / variklio valdymas namuose, židinių pūstuvai, drėkintuvai, garų surinktuvai ir t.t.

### Veikimo diagrama





### Nustatymai



1 - Išėjimo įtampos potenciometas



Nustato išėjimo įtampą

2 - Minimalus greičio trimeris



Keičia minimalų greitį nuo 20 iki 70 %

### Standartai

• Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC EN 60730-1: 2011 Buitiniai ir panašios paskirties automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai



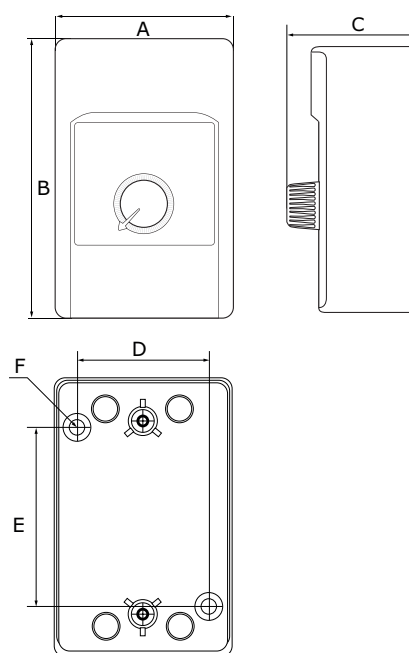
• EMC Direktyva 2014/30/EC

- EN 60730-1: 2011 Buitiniai ir panašios paskirties automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai
- EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 3-2 dalis: Ribos - harmoninė srovės emisija (įrenginio įėjimo srovė ≤ 16 A vienai fazei)
- EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-2 dalis: Bendrieji standartai - Atsparumas
- EN 61000-6-3: 2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-3 dalis: Bendrieji standartai. Gyvenamųjų, komercinių ir lengvosios pramonės aplinkos emisijos standartas. Pakeitimai A1: 2011 ir AC: 2012 pagal EN 61000-6-3

• WEEE Direktyva 2012/19/EC

• RoHS Direktyva 2011/65/EC

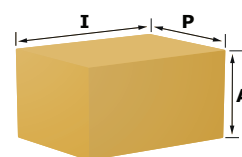
### Tvirtinimas ir išmatavimai



#### USX

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 "

### Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis	Plotis	Aukštis	Neto svoris	Bruto svoris
USX	Vienetas (1 vnt.)	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Dėžė (70 vnt.)	590 mm / 23,23 "	380 mm / 14,96 "	500 mm / 19,69 "	12,60 kg / 27,78 lb	18,03 kg / 39,74 lb