

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 nustatoma 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 _{min} —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 - Raudonas laidas (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 ² |

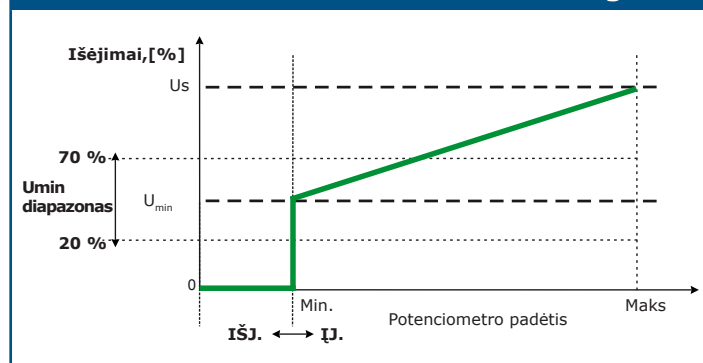
Gaminio kodas

| 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

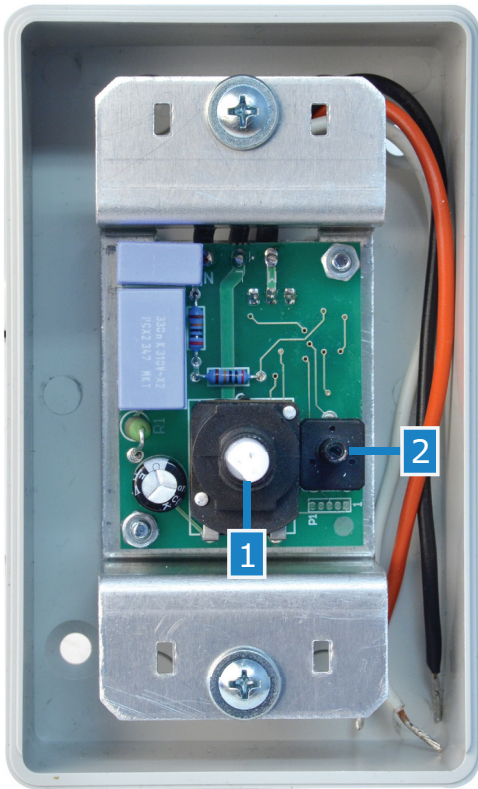
- Ventiliatorių greičio reguliavimas ventiliacijos sistemose arba oro kondicionavimo sistemose
- Tiesioginis EC ventiliatoriaus / variklio valdymas namuose, židinių pūstuvai, drėkintuvai, garų surinktuvai ir t.t.

Veikimo diagrama





Nustatymai



| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| 1 - Išėjimo įtampas potenciomtras | | Nustato išėjimo įtampą |
| 2 - Minimalaus greičio trimeris | | Keičia minimalų greitį nuo 20 iki 70 % |

Standartai

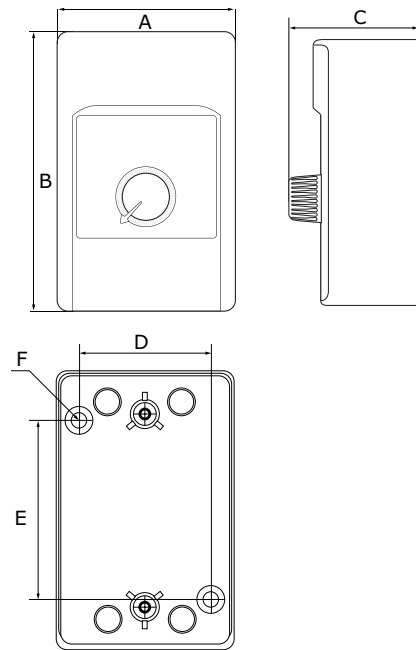
- Žemos įtampas direktyva 2014/35/EC EN 60730-1: 2011 Buitiniai ir panašios paskirties automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai



- 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

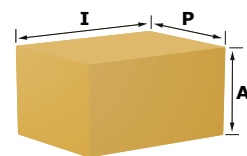
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EC

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 |

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

| Gaminys | Vienetas | Dėžė |
|-------------|----------------|----------------|
| USX-7-15-DT | 05401003017265 | 05401003503232 |
| USX-7-30-DT | 05401003017272 | 05401003503249 |
| USX-7-60-DT | 05401003017289 | 05401003503256 |