



USV-8/010-PA yra potenciometras (maitinimo įtampa 85–264 VAC / 50–60 Hz) su 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM išėjimu, sukurtas valdyti EC ventilatorius / variklius arba kitus įrenginius kuriems reikalingas 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM įėjimo signalas.

Pagrindinės savybės

- Reguluojama išėjimo vertė nuo minimalios iki maksimalios, išėjimas 0 kairiausioje potenciometro padėtyje
- Analoginis / moduluojamas išėjimas, kurį galima pasirinkti trumpiklių pagalba
- Minimali ir maksimali išėjimo vertės, reguliuojamos dviem vidiniais trimeriais
- Platus maitinimo įtampos diapazonas

Techniniai duomenys

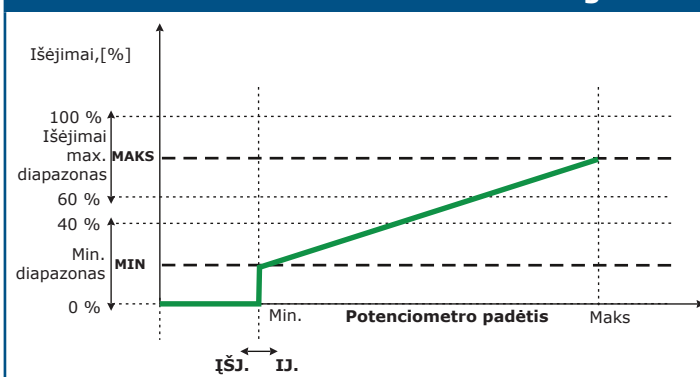
Maitinimo įtampa	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Analoginis išėjimas	0–10 VDC režimas:	min. apkrova 50 kΩ ($R_L \geq 50$ kΩ)
	0–20 mA režimas:	maks. apkrova 500 Ω ($R_L \leq 500$ Ω)
	PWM režimas:	PWM dažnis - 1 kHz, amplitudė - 14 VDC, min. apkrova 50 kΩ ($R_L \geq 50$ kΩ)
Minimalus išėjimas	0–40%	
Maksimalus išėjimas	60–100%	
Imax	15 mA	
Aplinkos sąlygos	Darbinė temperatūra	-5–65 °C
	Santykinė drėgmė	5–85 % rH (ne kondensatas)
Sandėliavimo temperatūra	70–158 °C	



Naudojimo sritis

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

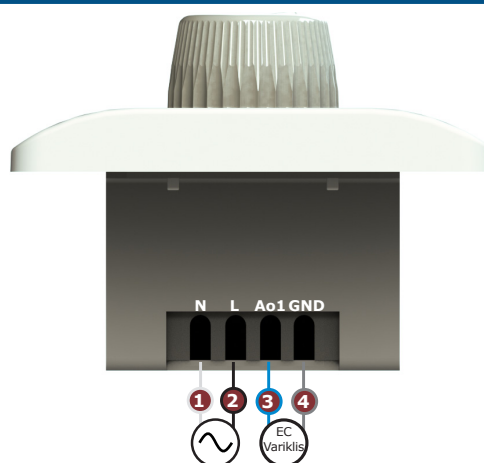
Veikimo diagramos



Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- EN 60335-1:2012 Buitinių ir panašios paskirties elektrinių prietaisų - Sauga - 1 dalis: Bendrieji reikalavimai A11: 2014 ir AC: 2014 pagal EN 60335-1: 2012 pakeitimai
- EN 60730-1: 2011 Buitiniai ir panašios paskirties automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai
- EN 62233: 2008 Buitinių prietaisų ir panašių prietaisų elektromagnetinių laukų matavimo metodai, susiję su poveikiu žmonėms
- Pataisa AC: 2008 pagal EN 62233: 2008
- 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). 6-1 dalis: Bendrieji standartai - atsparumas gyvenamosios, komercinės ir lengvosios pramonės aplinkai;
- 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

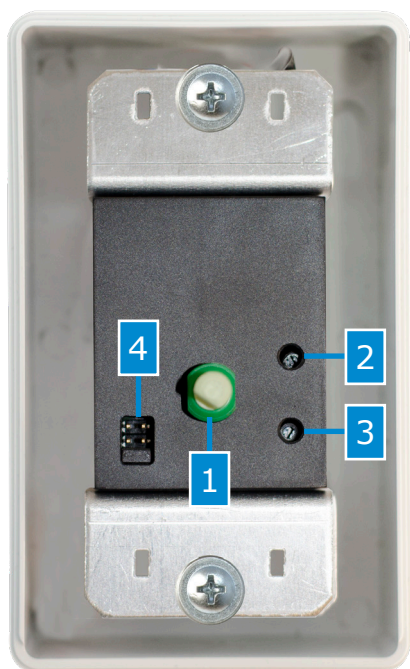
Pajungimas



1 - Baltas laidas (N)	Neutralė	
2 - Juodas laidas (L)	Maitinimas, fazė 85–264 VAC / 50–60 Hz	
3 - Mėlynas laidas (Ao1)	Analoginis / moduluojamas išėjimas į variklį: 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM	
4 - Pilkas laidas (GND)	Įžeminimas	
Kabelio diametras	Maitinimo kabelis	0,75 mm ²
	Išvesties kabeliai	0,50 mm ²

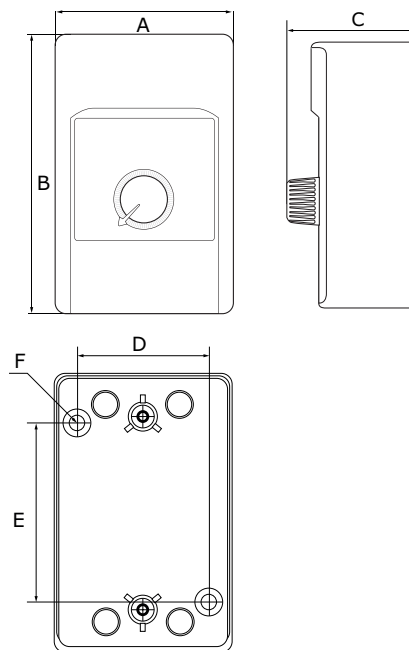


Nustatymai



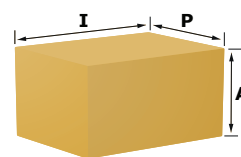
1 - Išėjimo įtampos potenciometras		Nustato išėjimo įtampą
2 - Maximalaus greičio trimmeris, Vmax		Reguliuoja maks. vertę nuo 60 iki 100%
3 - Minimalaus greičio trimmeris, Vmin		Reguliuojama min. vertė nuo 0 iki 40%
4 - Analoginio išėjimo nustatymo trumpiklis	PWM 0–20 mA 0–10 VDC 	Nustato išėjimo režimą: 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM

Tvirtinimas ir išmatavimai



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
USV	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