

SC2A4

3-fazių 400 VAC transformatorinis greičio reguliatorius su TK ir paleidimo stabdymo kontaktais



Transformatoriniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai SC2A4 serijos reguliuoja vienfazių įtampa valdomų variklių sukimosi greitį, keičiant išėjimo įtampą. Jie turi du autotransformatorius ir greitis valdomas rankiniu būdu penkiomis pakopomis (greičiais) Reguliatorius leidžia pasirinkti du optimalius variklio greičius ir juos perjunginėti laikmačio, termostato ir t.t. pagalba (pvz., diena / naktis). Tokiu būdu taupoma energija. Dėl naudojamos technologijos, transformatoriniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai užtikrina reguliuojamą išėjimo įtampą į variklį, su puikia sinusoidine forma.

Pagrindinės savybės

- Maks. galios diapazonas 1,5 A–11,0 A
- Kiekvienas greitis reguliuojamas 5 pakopų perjungėju (rankenėle) rankiniam valdymui ir išjungimui
- TK gnybtai variklio šiluminės apsaugos pajungimui
- Automatinis paleidimas išjungus maitinimą
- Kontaktai išoriniam reguliatoriaus išjungimui / įjungimui
- Gnybtai išoriniam laikrodžiui (didelis / mažas greitis)
- Gedimo išėjimas
- Mėlynas LED nurodo, kad gaminyje įjungtas
- Du greičiai, kuriuos galima pasirinkti išoriniu prietaisu (pvz., laikrodis)

Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	3x 400 VAC / 50–60 Hz	
Maks. variklio srovė	1,5–11 A, priklausomai nuo gaminio versijos	
Nereguliuojamas išėjimas	230 VAC / 2 A	
Korpusas	metalinis (RAL 7035, miltelinis padengimas)	
Apsaugos standartai	IP54 (atitinka EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-20–35 °C
	Santykinė drėgmė	5–95 % rH (ne kondensatas)

Gaminio kodas

Gaminio kodas	Nominali maks. srovė, [A]
SC2A4-15L55	1,5
SC2A4-25L55	2,5
SC2A4-40L55	4,0
SC2A4-60L55	6,0
SC2A4-80L55	8,0
SC2A4110L55	11,0

Įtampa

Rankenėlės padėtis	0	-	1	2	3	4	5
Reguliuojamas išėjimas [VAC]							
Greitis 1 - didelis (rankenėlė kairėje)*	0	-	210	250	290	330	400
Greitis 2 - mažas (rankenėlė dešinėje)*	0	-	130	170	210	250	290
Nereguliuojamas išėjimas [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

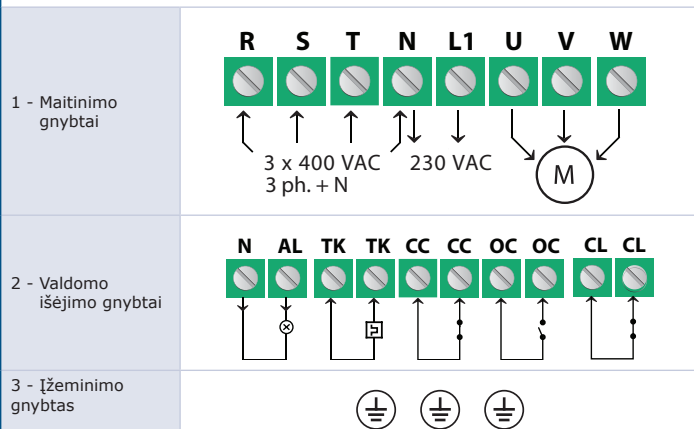
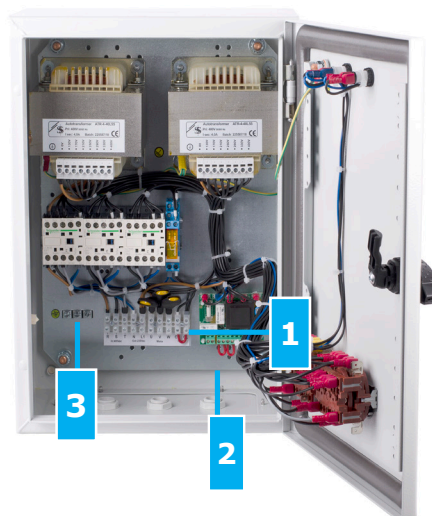
*Jei yra daugiau nei 5 išėjimo įtampas, tai jas galima pasirinkti keičiant laidų pajungimą.

Naudojimo sritis

- Greičio reguliatorius skirtas 400 V trifazių įtampa valdomų siurblių ir ventiliatorių valdymui.
- Naudojamas tik patalpose



Simboliai



SC2A4

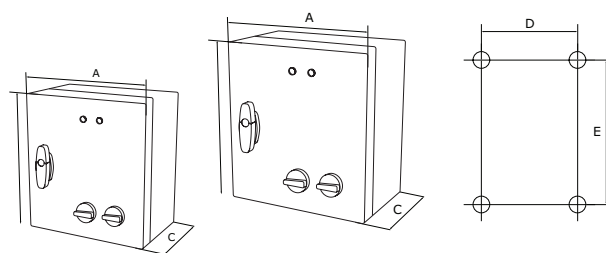
3-fazių 400 VAC transformatorinis greičio reguliatorius su TK ir paleidimo stabdymo kontaktais



Pajungimas

Pe	Ižeminimo gnybtas
R	
S	Maitinimo įtampa 3*400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Neutralė
L1	Nereguliuojamas išėjimas (lieka įjungta budėjimo režimu), fazė (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
U	
V	Reguliuojamas išėjimas varikliui
W	
N	
AL	Gedimo išėjimas (230 VAC / 1 A)
TK	
TK	TK gnybtai variklio šiluminei apsaugai pajungti
CC	Įėjimas - normaliai uždaras kontaktas nuotoliniam įjungimui / išjungimui
CC	
OC	Įėjimas - normaliai atviras kontaktas nuotoliniam įjungimui / išjungimui
OC	
CL	
CL	Gnybtai išoriniam laikrodžiui (didelis / mažas greitis)

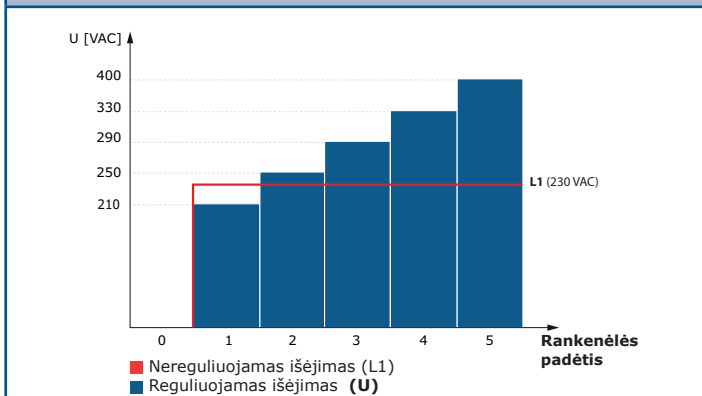
Tvirtinimas ir išmatavimai



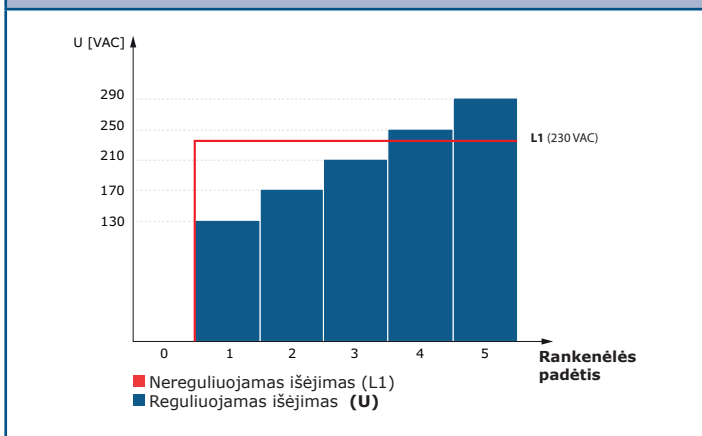
Gaminio kodas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
SC2A4-15L55	300	325	175	255	255
SC2A4-25L55	300	325	175	255	255
SC2A4-40L55	300	425	225	255	355
SC2A4-60L55	400	425	225	355	355
SC2A4-80L55	400	425	225	355	355
SC2A4110L55	400	430	235	355	355

Veikimo diagramos

Greitis 1 - didelis



Greitis 2 - mažas

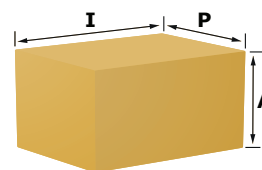


Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- EMC Direktyva 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EU



Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris [kg]	Bruto svoris [kg]
SC2A4-15L55	Vienetas (1 vnt.)	340	310	210	11,21	11,67
SC2A4-25L55	Vienetas (1 vnt.)	340	310	210	12,59	13,05
SC2A4-40L55	Vienetas (1 vnt.)	430	310	205	18,12	18,65
SC2A4-60L55	Vienetas (1 vnt.)	430	310	255	21,66	22,25
SC2A4-80L55	Vienetas (1 vnt.)	430	310	255	26,91	27,50
SC2A4110L55	Vienetas (1 vnt.)	455	410	255	36,67	37,41