

SC2A1

230 VAC dviejų greičių transformatorinis reguliatorius su TK ir paleidimu / stabdymu



Transformatoriniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai SC2A1 serijos reguliuoja vienfazį įtampa valdomų variklių sukimosi greitį, keičiant išėjimo įtampą. Jie turi autotransformatorių ir greitis valdomas rankiniu būdu penkiomis pakopomis (greičiais). Jie turi TK įėjimą variklio termo apsaugai pajungti. Reguliatorius leidžia pasirinkti du optimalius variklio greičius ir juos perjunginėti laikmačio, termostato ir t.t. pagalba (pvz., diena / naktis). Tokiu būdu taupoma energija. Reguliatoriai iki 7,5 A montuojami plastikiniame korpuse, virš 7,5 A reguliatoriai montuojami metaliniame korpuse.

Pagrindinės savybės

- Maks. galios diapazonas 1,5 A–13,0 A
- Kiekvienas greitis reguliuojamas 5 pakopų perjungėju (rankenėle) rankiniam valdymui ir išjungimui
- TK gnybtai variklio šiluminės apsaugos pajungimui
- Po įtampos dingimo reguliatorius pasileidžia automatiškai.
- Kontaktai išoriniam prietaiso išjungimui / įjungimui
- Aliarmo išėjimas
- Mėlynas LED nurodo, kad gaminys įjungtas
- Du greičiai, kuriuos galima pasirinkti išoriniu prietaisu (pvz., laimačiu)

Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	230 VAC / 50–60 Hz		
Maks. apkrova	Nuo 1,5 iki 13 A (priklauso nuo versijos)		
Nereguliuojamas išėjimas	230 VAC		
Korpusas	Plastikinis (R-ABS, UL94-V0, pilkas RAL 7035) arba metalinis (RAL 7035, miltelinis padengimas) priklausomai nuo gaminio versijos		
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]	Saugiklis, [A]
SC2A1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2A1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2A1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2A1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2A1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2A1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2A1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Įtampa

Rankenėlės padėtis	Reguliuojamas išėjimas [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
1 greitis - didelis (kairė rankenėlė)	0	-	120	150	170	190	230
2 greitis - mažas (dešinė rankenėlė)	0	-	80	100	120	150	170
Nereguliuojamas išėjimas [VAC]							
L1	230	230	230	230	230	230	230

Standartai

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



Naudojimo sritis

- Ventiliatoriaus greičio reguliatorius valdantis greitį keičiant įtampą
- Naudojamas tik patalpose

Pajungimas

Pe	Įžeminimo gnybtas
L	Maitinimas, 230 VAC / 50–60 Hz
N	
L1	Nereguliuojamas išėjimas (įjungtas kai veikia variklis), 230 VAC / 50-60 Hz
N	Variklio pajungimas
M	
CL	Įėjimas - normaliai uždaras išorinio laikrodžio kontaktas (didelio / mažo greičio perjungimui)
CL	
TK	TK gnybtai variklio šiluminei apsaugai pajungti
TK	
CC	Įėjimas - normaliai uždaras kontaktas nuotoliniam įjungimui / išjungimui
CC	
OC	Įėjimas - normaliai atviras kontaktas nuotoliniam įjungimui / išjungimui
OC	
N	Aliarmo išėjimas (230 VAC / 1 A)
AL	

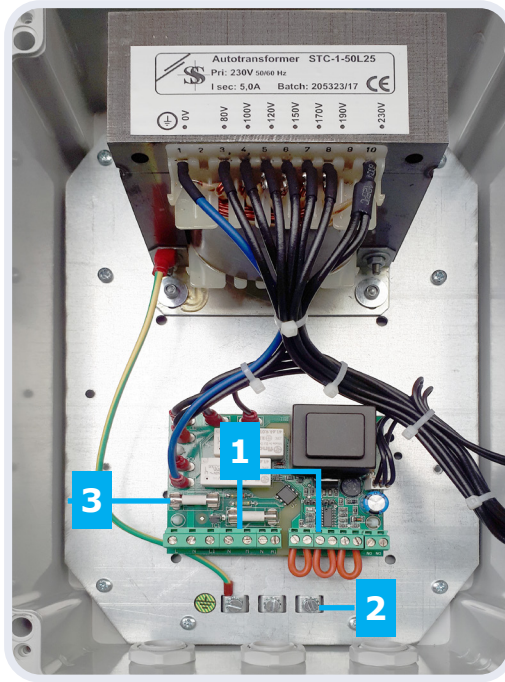
SC2A1

230 VAC dviejų greičių transformatorinis reguliatorius su TK ir paleidimu / stabdymu



Simboliai

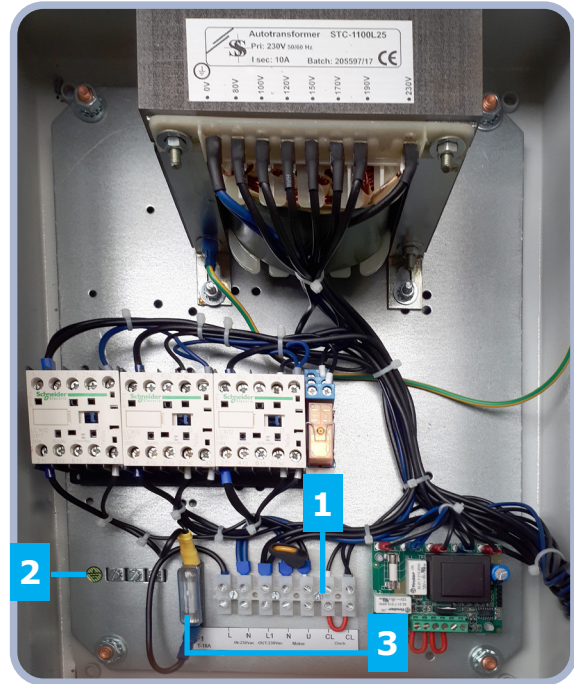
SC2A1-15L25 -> SC2A175L25



1 - Gnybtai	
2 - Įžeminimo gnybtas	
3 - Saugiklio laikiklis	

Simboliai

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



1 - Gnybtai	
2 - Įžeminimo gnybtas	
3 - Saugiklio laikiklis	

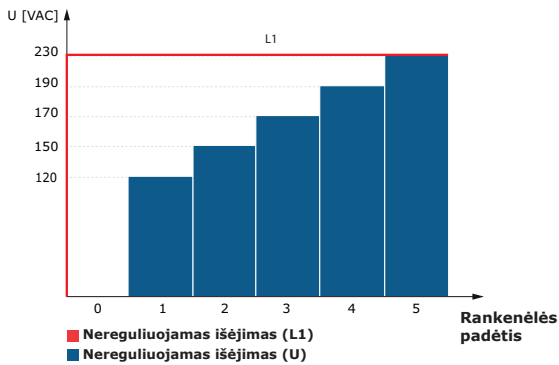
SC2A1

230 VAC dviejų greičių transformatorinis reguliatorius su TK ir paleidimu / stabdymu

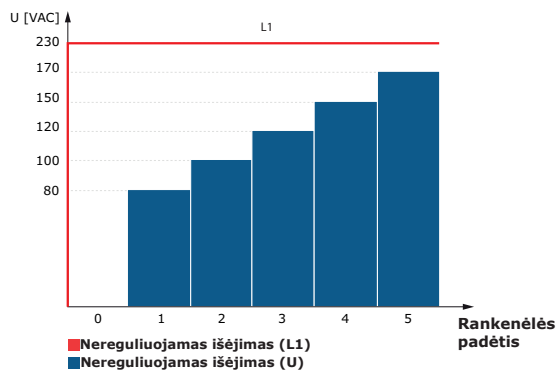


Veikimo diagrama(os)

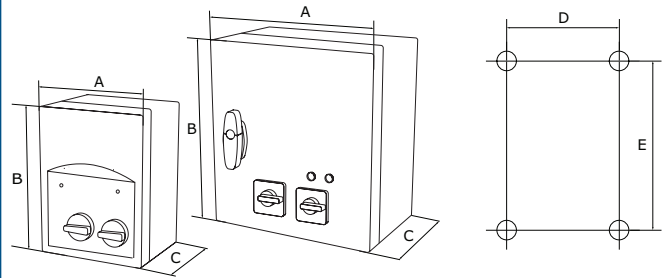
Greitis 1 - didelis



Greitis 2 - mažas

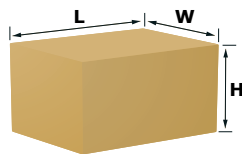


Tvirtinimas ir išmatavimai



Gaminio kodas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpusas
SC2A1-15L25	200	305	155	183	235	plastmasė (R-ABS, UL94-V0; pilkos spalvos RAL 7035)
SC2A1-25L25	200	305	155	183	235	
SC2A1-35L25	200	305	155	183	235	
SC2A1-50L25	200	305	155	183	235	
SC2A1-75L25	200	305	155	183	235	Metalinis korpusas (RAL7035, miltelinis padengimas)
SC2A1100L25	300	425	175	255	355	
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris [kg]	Bruto svoris [kg]
SC2A1-15L25	Vienetas (1 vnt.)	216	130	110	3,9	4,2
SC2A1-25L25	Vienetas (1 vnt.)	216	130	110	4,4	4,7
SC2A1-35L25	Vienetas (1 vnt.)	262	180	160	5,4	5,7
SC2A1-50L25	Vienetas (1 vnt.)	262	180	160	6,2	6,5
SC2A1-75L25	Vienetas (1 vnt.)	320	210	160	8,2	8,6
SC2A1100L25	Vienetas (1 vnt.)	340	310	210	15,2	15,7
SC2A1130L25	Vienetas (1 vnt.)	340	310	210	17,6	18,1