

SC2A1

Двошвидкісний трансформаторний регулятор 230 VAC з ТК і пуском / стоп



Серія трансформаторних регуляторів швидкості вентилятора серії SC2A1 регулює швидкість обертання керованих напругою одно-фазних двигунів, змінюючи вихідну напругу. Вони обладнані автотрансформаторами та контролюють швидкість вручну через п'ять кроків. Вони мають ТК для захисту двигунів. Регулятор дозволяє вибрати дві оптимальні швидкості обертання двигуна і перемикає їх (наприклад, управління день / ніч). Таким чином можна економити електроенергію. Регулятори до 7,5 А випускаються у пластиковому корпусі, а моделі вище 7,5 А у металевому.

Особливості

- Широкий діапазон потужності: 1,5 А—13,0 А
- Кожна швидкість регулюється 5-ступінчастим поворотним перемикачем (ручкою) для ручного управління плюс положення Вкл.
- Моніторинг ТК для теплового захисту двигуна
- Регулятор автоматично запускається після втрати живлення
- Сухий контакт для дистанційного вкл. / вкл.
- Аварійний вихід
- LED індикація
- Дві швидкості, обрані зовнішнім контактом (наприклад, годинник)

Технічні характеристики

Напруга живлення	230 VAC / 50–60 Hz	
Максимальне навантаження	Від 1,5 до 13 А (залежить від версії)	
Нерегульований вихід	230 VAC	
Корпус	пластик (R-ABS, UL94-V0, сірий RAL 7035) або листовая сталь (RAL 7035, поліефірне порошкове покриття), в залежності від версії продукту	
Ступінь захисту	IP54 (згідно з EN 60529)	
Довкілля	Температура	-20—35 °C
	Від. вологість	5—95 % rH (без конденсату)

Коди продуктів

Код продукту	Номинальний макс. струм [А]	Номинал запобіжників
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

Напруга

Положення ручки	Регульований вихід [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
Швидкість 1 - висока (ліва ручка)	0	-	120	150	170	190	230
Швидкість 2 - низька (права ручка)	0	-	80	100	120	150	170
Нерегульований вихід [VAC]							
L1	230	230	230	230	230	230	230

Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



Застосування

- Управління швидкістю двигуна / вентилятора в системах OBiK
- Тільки для внутрішнього використання

Підключення та з'єднання

Pe	Клема заземлення
L	Джерело живлення, 230 VAC / 50-60 Гц
N	
L1	Нерегульований вихід (активний при увімкненому двигуні), фаза 230 VAC / 50-60 Гц / 2 А)
N	Підключення двигуна
M	
CL	Вхід - нормально замкнутий контакт для зовнішнього годинника (для перемикачів високої / низької)
CL	
TK	Вхід - контроль ТК для теплового захисту двигунів
TK	
CC	Вхід - нормально закритий контакт для дистанційного вкл. / вкл.
CC	
OC	Вхід - нормально відкритий контакт для дистанційного вкл. / вкл.
OC	
N	Вихід сигналу аварії (230 VAC / 1 А)
AL	

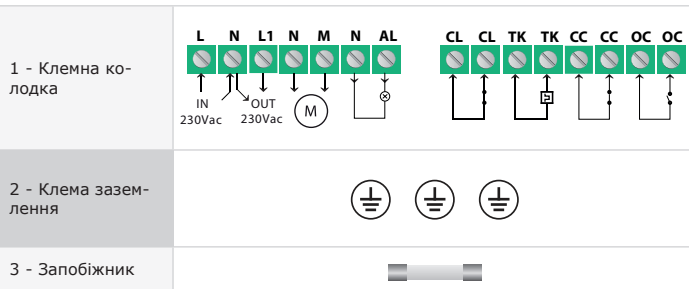
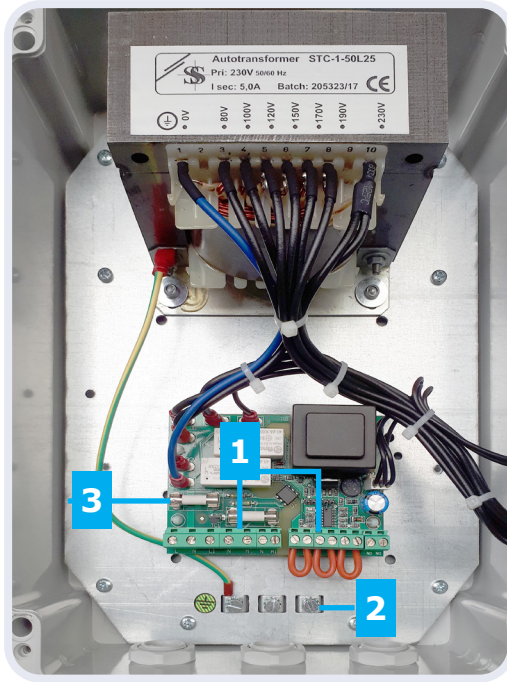
SC2A1

Двошвидкісний трансформаторний регулятор 230 VAC з ТК і пуском / стоп



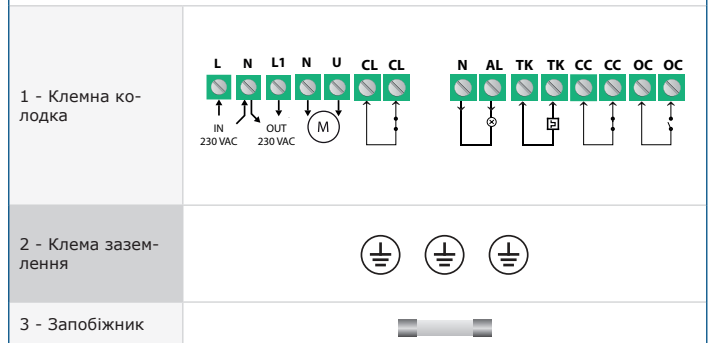
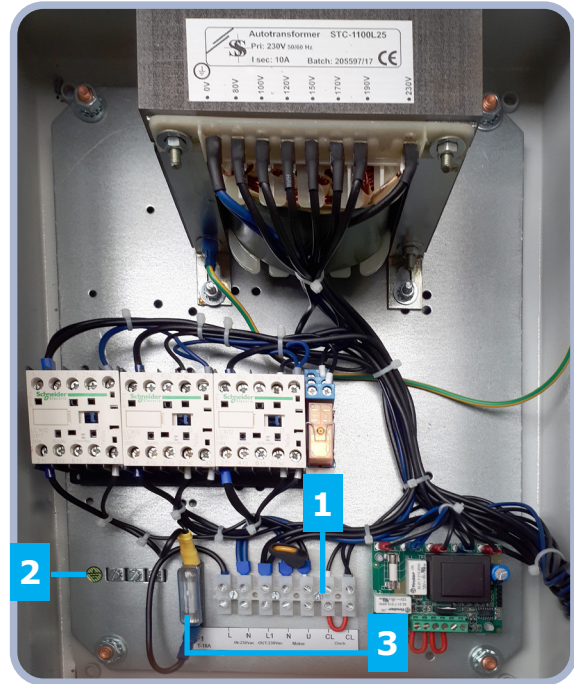
Умовні позначення

SC2A1-15L25 -> SC2A175L25



Умовні позначення

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



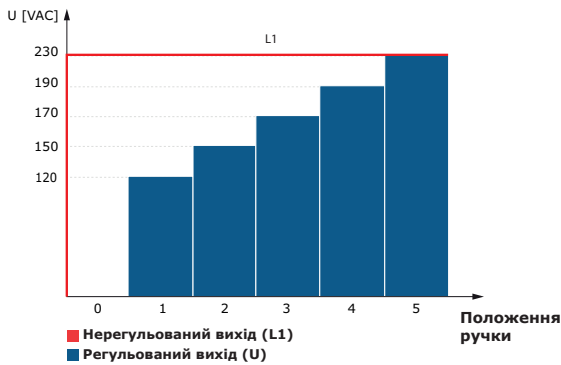
SC2A1

Двошвидкісний трансформаторний регулятор 230 VAC з ТК і пуском / стоп

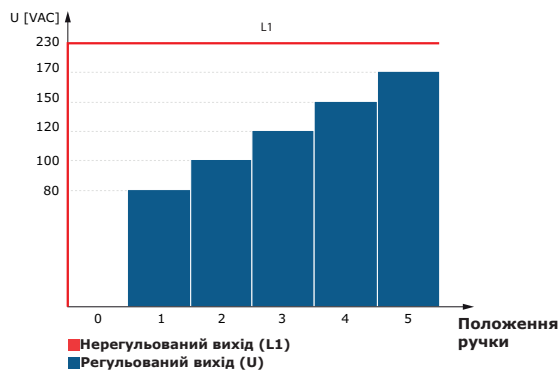


Діаграма роботи

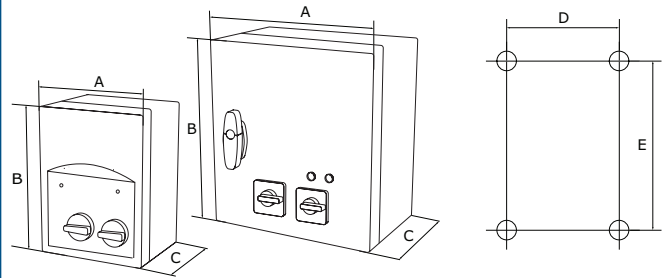
Швидкість 1 - висока



Швидкість 2 - низька

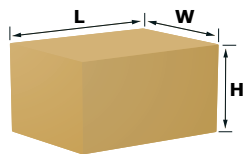


Розміри та кріплення



Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SC2A1-15L25	200	305	155	183	235	пластик: R-ABS, UL94-V0; сірий колір (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	
SC2A1100L25	300	425	175	255	355	листава сталь (RAL7035, покрита поліефірною порошковою фарбою)
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто [кг]	Вага бруutto [кг]
SC2A1-15L25	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	3,9	4,2
SC2A1-25L25	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	4,4	4,7
SC2A1-35L25	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	5,4	5,7
SC2A1-50L25	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	6,2	6,5
SC2A1-75L25	Одиниця (1 шт.)	320	210	160	8,2	8,6
SC2A1100L25	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	15,2	15,7
SC2A1130L25	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	17,6	18,1