



Трансформаторні регулятори серії ST2R4 регулюють швидкість обертання двигунів з трифазною напругою, змінюючи вихідну напругу. Вони оснащені автотрансформаторами і ТК для теплового захисту двигуна. ST2R4 також оснащений вбудованим годинником та виходом сигналу тривоги 230 VAC. Завдяки вбудованому годиннику, регулятори ST2R4 можуть працювати автономно. Дві оптимальні швидкості можна вибирати та вмикати як вручну за допомогою вбудованої клавіатури, так і автоматично за допомогою програмованої функції таймера.

### Особливості

- Широкий діапазон потужності: 1,5 А—11,0 А
- Дві швидкості: висока і низька, вибирається з 0—130—170—210—250—290—330—400 VAC
- ТК для теплового захисту двигуна
- Вихід сигналу аварії (230 VAC) у разі перегріву двигуна
- Два контакти пуску/зупинки (нормально розімкнуті та нормально замкнені) для термостата, захисту від замерзання тощо
- Програмований годинник з функціями день / ніч і день / тиждень
- LCD дисплей та інтерфейс клавіатури з багатомовним меню
- Захист двигуна
- USB-порт для підключення до комп'ютера. Просте читання, зміна та запис усіх параметрів пристрою за допомогою вільного завантажуваного програмного забезпечення 3SMUsb (частина 3SM Center)

### Технічні характеристики

Напруга живлення	3x 400 VAC / 50—60 Гц	
Макс. сила струму (I <sub>max</sub> )	1,5—11 А, в залежності від версії продукту	
Нерегульований вихід	230 VAC / 2 А	
Корпус	листова сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття)	
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]
ST2R4-15L55	1.5
ST2R4-25L55	2.5
ST2R4-40L55	4.0
ST2R4-60L55	6.0
ST2R4-80L55	8.0
ST2R4110L55	11.0

### Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
  - EN 60335-1:2012 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Amendment A11:2014 and AC:2014 to EN 603351:2012
  - EN 61558-1:2005 Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests Amendment AC: 2006 and A1:2009 to EN 61558-1:2005
- EMC directive 2014/30/EU:
  - EN 61000-6-2:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments. Amendment AC:2005 to EN 61000-6-2:2005
  - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments. Amendment A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3:2007
  - EN 60730-1:2011 Automatic controls for household and similar use - Part 1: General requirements
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



### Застосування

- Регулювання швидкості двигунів з регульованою напругою в системі ОВІК
- Тільки для застосування всередині приміщень

### Підключення та з'єднання

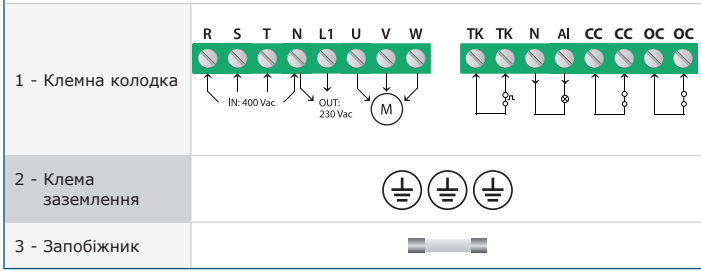
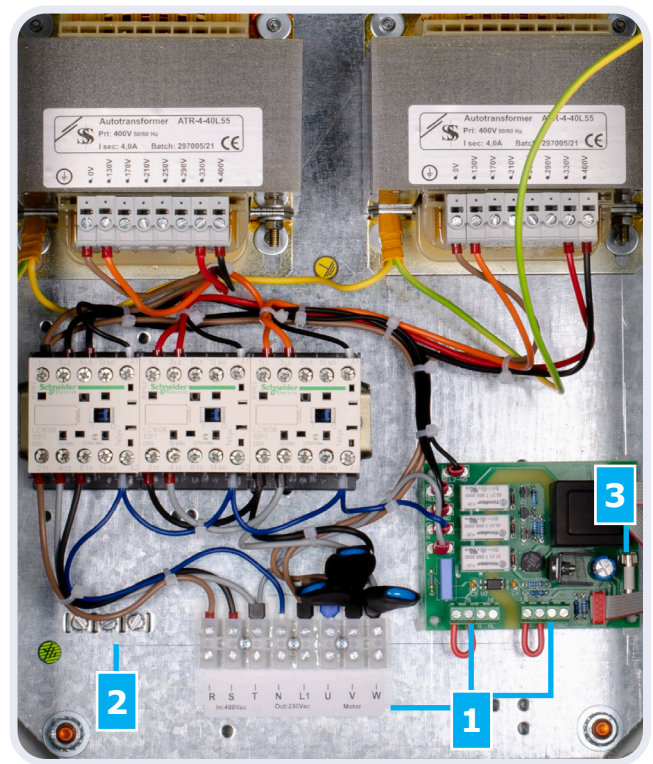
R	Напруга живлення- 400 VAC / 50—60 Гц
S	
T	
N	Нерегульований вихід, нейтраль
L1	Нерегульований вихід, фаза (230 VAC / 50—60 Гц)
U	Регульований вихід двигуна
V	
W	
TK	Вхід - контроль ТК для теплового захисту двигунів
TK	
N	Нейтраль
AL	Вихід сигналу аварії (230 VAC)
CC	Вхід - нормально закритий контакт для дистанційного вкл / вимк
CC	
OC	Вхід - нормально відкритий контакт для дистанційного вкл / вимк
OC	
Pe	Клема заземлення

## ST2R4

Двошвидкісний трансформатор 400 VAC з таймером та LCD-дисплеєм



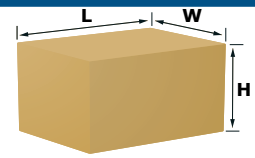
### Умовні позначення



### Міжнародні номери товарів (GTIN)

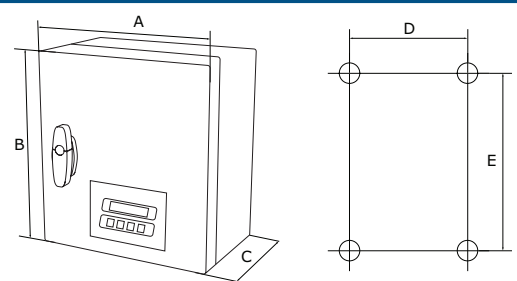
Код продукту	Одиниця
ST2R4-15L55	05401003014929
ST2R4-25L55	05401003014936
ST2R4-40L55	05401003014943
ST2R4-60L55	05401003014950
ST2R4-80L55	05401003014967
ST2R4110L55	05401003014974

### Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто [кг]	Вага брутто [кг]
ST2R4-15L55	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	11,36 кг	11,82 кг
ST2R4-25L55	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	12,82 кг	13,28 кг
ST2R4-40L55	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	19,14 кг	19,74 кг
ST2R4-60L55	Одиниця (1 шт.)	445	410	255	24,37 кг	25,12 кг
ST2R4-80L55	Одиниця (1 шт.)	445	410	255	30,10 кг	30,42 кг
ST2R4110L55	Одиниця (1 шт.)	445	410	255	36,84 кг	37,59 кг

### Розміри та кріплення



Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
ST2R4-15L55	300	325	150	255	255	листова сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття)
ST2R4-25L55	300	325	150	255	255	
ST2R4-40L55	300	425	200	255	255	
ST2R4-60L55	400	430	200	355	355	
ST2R4-80L55	400	430	200	355	355	
ST2R4110L55	400	430	200	355	355	