



La serie ST2R4 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regola la velocità di rotazione dei motori controllabili in tensione trifase variando la tensione di uscita. Sono dotati di autotrasformatori e monitoraggio TK per la protezione termica del motore. ST2R4 dispone anche di un orologio integrato e di un'uscita di allarme 230 VAC. Grazie all'orologio incorporato, i regolatori ST2R4 possono funzionare autonomamente. È possibile selezionare e commutare due velocità ottimali sia manualmente tramite la tastiera integrata che automaticamente tramite la funzionalità timer giorno/settimana programmabile.

### Caratteristiche principali

- Ampia gamma di potenza: 1,5 A–11,0 A
- Due velocità: alta e bassa, selezionabile tra 0–130–170–210–250–290–330–400 V CA
- Monitoraggio TK per protezione termica del motore
- Uscita allarme (230 VAC) in caso di surriscaldamento del motore
- Due contatti start/stop (normalmente aperti e normalmente chiusi) per termostato, protezione antigelo, ecc.
- Orologio programmabile con funzioni giorno/notte e giorno/settimana
- Display LCD e interfaccia tastiera con menu multilingue
- Protezione motore
- Porta USB per la connessione al computer. Facile lettura, modifica e scrittura di tutti i parametri del dispositivo tramite il software gratuito 3SMUusb scaricabile (parte di 3SM Center)

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	3x 400 VAC / 50–60 Hz	
Corrente massima del motore (Imax)	1,5–11 A, a seconda della versione	
Uscita non regolata	230 VAC / 2 A	
Contenitore	lamiera d'acciaio (RAL7035, rivestimento in polvere di poliestere)	
Standard di protezione	IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	-20–35 °C
	Umidità relativa	5–95 % UR (senza condensa)

### Codici articolo

Codice articolo	Corrente massima nominale \ [A]
<b>ST2R4-15L55</b>	1.5
<b>ST2R4-25L55</b>	2.5
<b>ST2R4-40L55</b>	4.0
<b>ST2R4-60L55</b>	6.0
<b>ST2R4-80L55</b>	8.0
<b>ST2R4110L55</b>	11.0

### Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE  
-EN 60335-1:2012 Elettrodomestici e simili - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali Modifica A11:2014 e AC:2014 alla EN 603351:2012  
-EN 61558-1:2005 Sicurezza dei trasformatori di potenza, degli alimentatori, dei reattori e dei prodotti simili - Parte 1: Requisiti generali e test. Emendamento AC: 2006 e A1:2009 alla EN 61558-1:2005
- Direttiva EMC 2014/30/CE:  
-EN 61000-6-2: 2005 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Standard generici - Immunità per ambienti industriali. Modifica AC:2005 alla EN 61000-6-2:2005  
-EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera. Modifica A1:2011 e AC:2012 alla EN 61000-6-3:2007  
-EN 60730-1:2011 Comandi automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



### Area di utilizzo

- Controllo della velocità dei motori regolabili in tensione nell'industria HVAC
- Solo per uso interno

### Cablaggio e connessioni

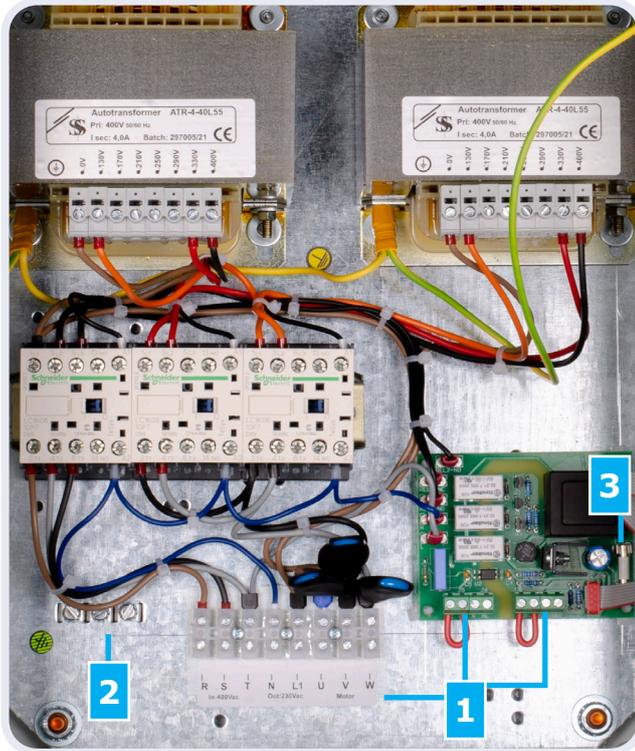
<b>R</b>	Tensione di alimentazione (400 VAC / 50–60 Hz)
<b>S</b>	Tensione di alimentazione (400 VAC / 50–60 Hz)
<b>T</b>	Tensione di alimentazione (400 VAC / 50–60 Hz)
<b>N</b>	Uscita non regolata, neutro
<b>L1</b>	Uscita non regolata, fase (230 VAC / 50–60 Hz)
<b>U</b>	Uscita regolata al motore
<b>V</b>	Uscita regolata al motore
<b>W</b>	Uscita regolata al motore
<b>TK</b>	Ingressi - Monitoraggio TK per la protezione termica del motore
<b>TK</b>	Ingressi - Monitoraggio TK per la protezione termica del motore
<b>N</b>	Neutro
<b>AL</b>	Uscita allarme (230 VAC)
<b>CC</b>	Ingresso - contatto normalmente chiuso per la commutazione ON/OFF remota
<b>CC</b>	Ingresso - contatto normalmente chiuso per la commutazione ON/OFF remota
<b>OC</b>	Ingresso - contatto normalmente aperto per la commutazione ON/OFF remota
<b>OC</b>	Ingresso - contatto normalmente aperto per la commutazione ON/OFF remota
<b>Pe</b>	Terminali di terra

## ST2R4

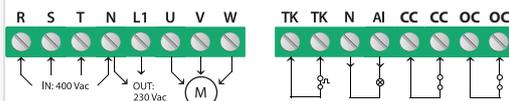
Regolatore a trasformatore a due velocità a 3 fasi 400 VAC con timer digitale



### Didascalia



1 - Morsettiere



2 - Morsetti di terra



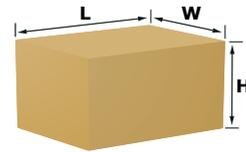
3 - Fusibile



### Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

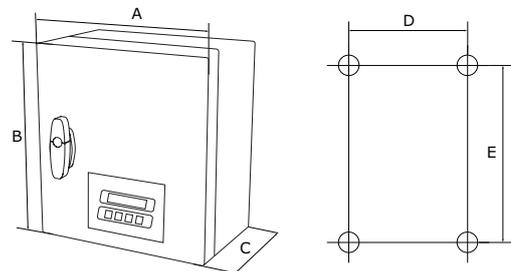
Codice articolo	Unità
ST2R4-15L55	05401003014929
ST2R4-25L55	05401003014936
ST2R4-40L55	05401003014943
ST2R4-60L55	05401003014950
ST2R4-80L55	05401003014967
ST2R4110L55	05401003014974

### Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
ST2R4-15L55	Unità (1 pz.)	340	310	210	11,36 kg	11,82 kg
ST2R4-25L55	Unità (1 pz.)	340	310	210	12,82 kg	13,28 kg
ST2R4-40L55	Unità (1 pz.)	430	310	255	19,14 kg	19,74 kg
ST2R4-60L55	Unità (1 pz.)	445	410	255	24,37 kg	25,12 kg
ST2R4-80L55	Unità (1 pz.)	445	410	255	30,10 kg	30,42 kg
ST2R4110L55	Unità (1 pz.)	445	410	255	36,84 kg	37,59 kg

### Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Contenitore
ST2R4-15L55	300	325	150	255	255	lamiera d'acciaio (RAL7035, rivestimento in polvere di poliestere)
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	