



De ST2R4-serie transformator ventilatorsnelheidsregelaars regelen de snelheid van driefasige spanningsregelbare motoren door de uitgangsspanning te variëren. Ze zijn uitgerust met auto-transformatoren en TK-bewaking voor thermische motorbeveiliging. ST2R4 beschikt ook over een ingebouwde klok en een 230 VAC alarmuitgang. Dankzij de ingebouwde klok kunnen de ST2R4-regelaars autonoom werken. Er kunnen twee optimale snelheden worden geselecteerd en geschakeld, zowel handmatig via het ingebouwde toetsenbord als automatisch via de programmeerbare dag-weektimerfunctie.

Belangrijkste kenmerken

- Breed vermogensbereik: 1,5 A—11,0 A
- Twee snelheden: hoog en laag, selecteerbaar uit 0—130—170—210—250—290—330—400 VAC
- TK-bewaking voor thermische motorbeveiliging
- Alarmuitgang (230 VAC) in geval van oververhitting van de motor
- Twee start-stopcontacten (normaal open en normaal gesloten) voor thermostaat, vorstbescherming, enz.
- Programmeerbare klok met dag-nacht- en dag-weekfuncties
- LCD-scherm en toetsenbordinterface met meertalig menu
- Bescherming van de motor
- USB-poort voor aansluiting op de computer. Eenvoudig uitlezen, wijzigen en schrijven van de toestelparameters via de gratis downloadbare 3SMusb-software (onderdeel van 3SM Center)

Technische specificaties

Voedingsspanning	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Max. motorstroom (Imax)	1,5—11 A, afhankelijk van de productversie	
Niet-geregelde uitgang	230 VAC / 2 A	
Behuizing	plaatstaal (RAL7035, poedercoating op polyesterbasis)	
Beschermingsgraad	IP54 (volgens EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	-20—35 °C
	Relatieve vochtigheid	5—95 % rH (niet-condenserend)

Artikelcodes

Artikelcode	Nominale maximale stroom [A]
ST2R4-15L55	1,5
ST2R4-25L55	2,5
ST2R4-40L55	4,0
ST2R4-60L55	6,0
ST2R4-80L55	8,0
ST2R4110L55	11,0

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
 - EN 60335-1:2012 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - Deel 1: Algemene eisen Algemene vereisten. Wijziging A11:2014 en AC:2014 bij EN 603351:2012
 - EN 61558-1:2005 Veiligheid van energietransformatoren, voedingen, reactoren en soortgelijke producten - Deel 1: Algemene eisen en tests. Wijziging AC: 2006 en A1: 2009 tot EN 61558-1: 2005
- EMC-richtlijn 2014/30/EU:
 - EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Generieke normen - Immunititeit voor industriële omgevingen. Wijziging AC:2005 to EN 61000-6-2:2005
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Generieke normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen. Wijzigingsbladen A1:2011 en AC:2012 tot EN 61000-6-3:2007
 - EN 60730-1: 2011 Automatische bedieningselementen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen
- RoHS-richtlijn 2011/65/EG



Toepassingsgebied

- Snelheidsregeling van spanningsregelbare motoren in de HVAC-industrie
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Bedrading en aansluitingen

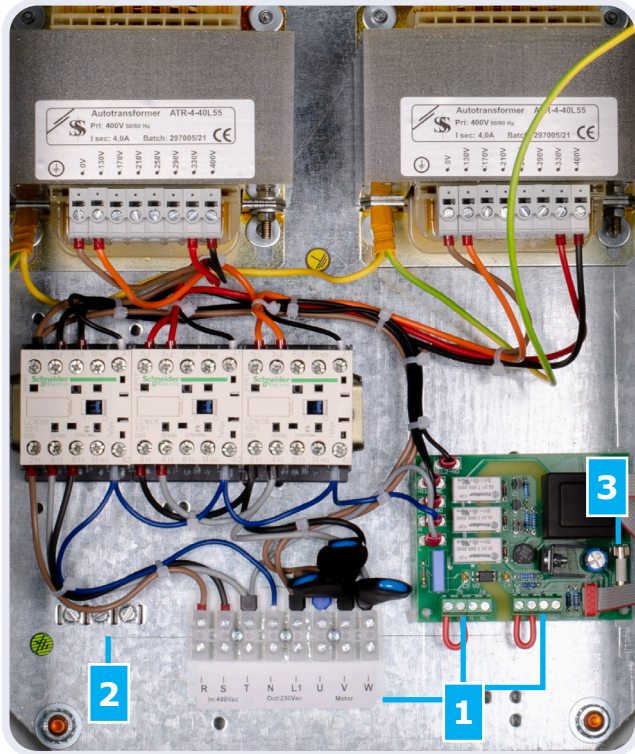
R	Voedingsspanning - 400 VAC / 50—60 Hz
S	
T	
N	Niet-geregelde uitgang, nulgeleider
L1	Niet-geregelde uitgang, fase (230 VAC/ 50—60 Hz)
U	Geregelde uitgang naar motor
V	
W	
TK	Ingangen - TK-bewaking voor thermische motorbeveiliging
TK	
N	Nulgeleider
AL	Alarm uitgang (230 VAC)
CC	Ingang - normaal gesloten contact voor AAN/UIT-schakeling op afstand
CC	
OC	Ingang - normaal open contact voor AAN/UIT-schakeling op afstand
OC	
Pe	Aardingsklemmen

ST2R4

3-fase 400 VAC transformatorregelaar met twee snelheden en digitale timer



Legende

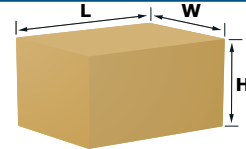


1 - Klemmenblok	
2 - Aardingsklemmen	
3 - Zekering	

Global trade item numbers (GTIN)

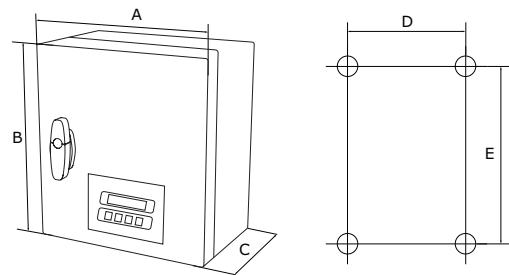
Artikelcode	Eenheid
ST2R4-15L55	05401003014929
ST2R4-25L55	05401003014936
ST2R4-40L55	05401003014943
ST2R4-60L55	05401003014950
ST2R4-80L55	05401003014967
ST2R4110L55	05401003014974

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Brutogewicht [kg]
ST2R4-15L55	Eenheid (1 st.)	340	310	210	11,36 kg	11,82 kg
ST2R4-25L55	Eenheid (1 st.)	340	310	210	12,82 kg	13,28 kg
ST2R4-40L55	Eenheid (1 st.)	430	310	255	19,14 kg	19,74 kg
ST2R4-60L55	Eenheid (1 st.)	445	410	255	24,37 kg	25,12 kg
ST2R4-80L55	Eenheid (1 st.)	445	410	255	30,10 kg	30,42 kg
ST2R4110L55	Eenheid (1 st.)	445	410	255	36,84 kg	37,59 kg

Bevestiging en afmetingen



Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Behuizing
ST2R4-15L55	300	325	150	255	255	plaatstaal (RAL7035, poedercoating op polyesterbasis)
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	