

SC2A4

3-fasen 400 VAC-transformatorregelaar met TK en start / stop



De SC2A4 serie regel de rotatiesnelheid van driefasige spanningsregelbare motoren door uitgangsspanning te variëren. Ze zijn uitgerust met autotransformator(en) en regelen de snelheid handmatig in vijf stappen. De controller maakt het mogelijk om twee optimale motorsnelheden te selecteren en deze te schakelen door een contact (bijvoorbeeld dag / nacht-besturing). Op deze manier kunnen belangrijke energiebesparingen worden gerealiseerd. De technologie biedt een gereguleerde uitgangsspanning met een perfecte sinusoidale vorm.

Belangrijke Kenmerken

- Breed voedingsspanningsbereik: 1,5 A—11,0 A
- 5-staps draaischakelaar voor handbediening met uit-positie
- Ingang - TK bewaking voor thermische motorbeveiliging
- Auto herstart na stroomuitval
- Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
- Contact voor externe klok (hoog / laag schakelen)
- Alarm Uitgang
- LED-indicaties
- Twee snelheden selecteerbaar door extern contact (bijvoorbeeld klok)

Technische specificaties

Voedingsspanning	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Toegestane max . stroom	1,5—11 A, hangt van de product versie af	
Niet geregelde uitgang	230 VAC / 2 A	
Behuizing	plaatstaal (RAL7035, polyester gepoedercoat)	
Beschermingsgraad	IP54 (volgens de EN 60529)	
Werkingcondities	Temperatuur	-20—35 °C
	Relatieve vochtigheid	5—95 % rH (niet-condenserend)

Artikelcode

Artikelcode	Toegestane max. stroom [A]
SC2A4-15L55	1,5
SC2A4-25L55	2,5
SC2A4-40L55	4,0
SC2A4-60L55	6,0
SC2A4-80L55	8,0
SC2A4110L55	11,0

Spanning

Schakelaarstand	0	-	1	2	3	4	5
Geregelde uitgang [VAC]							
Snelheid 1 - Hoog (linkerknop)*	0	-	210	250	290	330	400
Snelheid 2 - Laag (rechter knop)*	0	-	130	170	210	250	290
Ongeregelde uitgang [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Als er meer dan 5 uitgangsspanningen beschikbaar zijn, is het mogelijk om de 5 stappen aan te passen door de interne bedrading te veranderen.

Gebruikstoepassingen

- Snelheidsregeling van spanningsregelbare 400 VAC draaistroommotoren (pompen en ventilatoren)
- Uitsluitend voor binnen gebruik



Legende

1 - Voeding klemmenstrook	
2 - Sturing klemmenstrook	
3 - Aarding klemmenstrook	

SC2A4

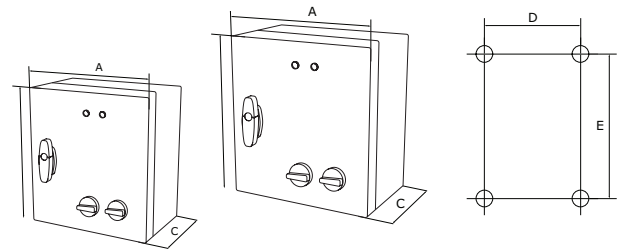
3-fasen 400 VAC-transformatorregelaar met TK en start / stop



Bedrading en aansluitingen

Pe	Aardingsaansluitingen
R	
S	Voedingsspanning 3*400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Nulgeleider
L1	Niet-geregelde uitgang, fase (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
U	
V	Geregelde uitgang naar de motor
W	
N	
AL	Alarm Uitgang (230 VAC / 1 A)
TK	
TK	Ingang - TK bewaking voor thermische motorbeveiliging
CC	
CC	Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
OC	
OC	Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
CL	
CL	Normaal gesloten contact voor externe klok - hoog / laag schakelen

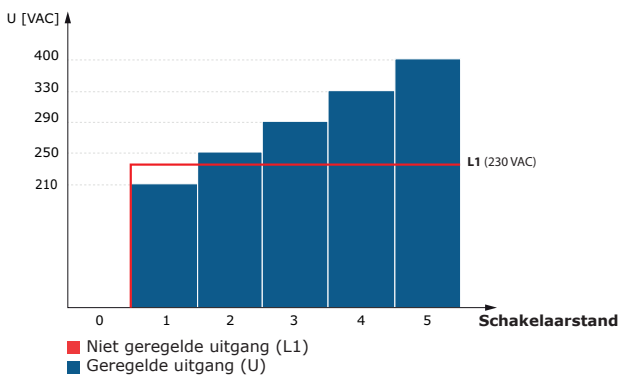
Bevestigen en afmetingen



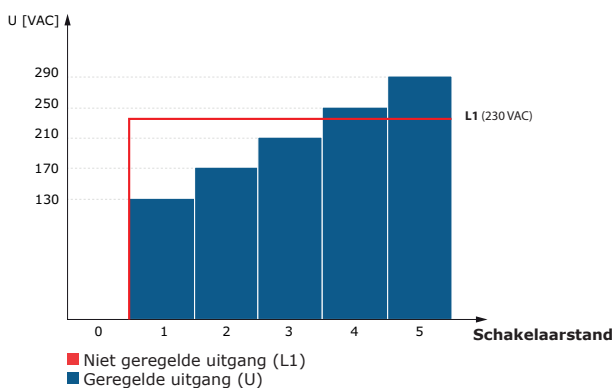
Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
SC2A4-15L55	300	325	175	255	255
SC2A4-25L55	300	325	175	255	255
SC2A4-40L55	300	425	225	255	355
SC2A4-60L55	400	425	225	355	355
SC2A4-80L55	400	425	225	355	355
SC2A4110L55	400	430	235	355	355

Werkingschema

Snelheid 1 - Hoog



Snelheid 2 - Laag

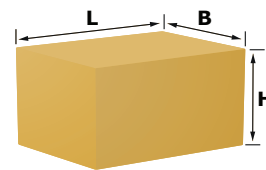


Normen

- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC:
- EMC richtlijnen 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE richtlijn 2012/19/EC
- RoHS richtlijn 2011/65/EC



Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht [kg]	Bruto gewicht [kg]
SC2A4-15L55	Eenheid (1st.)	340	310	210	11,21	11,67
SC2A4-25L55	Eenheid (1st.)	340	310	210	12,59	13,05
SC2A4-40L55	Eenheid (1st.)	430	310	205	18,12	18,65
SC2A4-60L55	Eenheid (1st.)	430	310	255	21,66	22,25
SC2A4-80L55	Eenheid (1st.)	430	310	255	26,91	27,50
SC2A4110L55	Eenheid (1st.)	455	410	255	36,67	37,41