

SC2A1

230 VAC hoog-laag standenregelaar met TK en start/Stop



De SC2A1-serie snelheidsregelaars regelen de snelheid van monofase, spanningsregelbare motoren door de uitgangsspanning te variëren. Ze zijn uitgerust met een spaartransformator en regelen de snelheid in 5 stappen. Ze beschikken over een ingang met TK bewaking voor thermische motorbeveiliging. De regelaar maakt het mogelijk om twee optimale motorsnelheden te selecteren en tussen deze te schakelen door middel van een contact (bijvoorbeeld dag / nacht-besturing). Op deze manier kunnen belangrijke energiebesparingen worden gerealiseerd. De regelaars tot 7,5 A zijn beschikbaar in een kunststof behuizing terwijl de modellen groter dan 7,5 A beschikbaar zijn in een metalen behuizing.

Belangrijkste Kenmerken

- Breed vermogensbereik 1,5 A—13,0 A
- Twee voorkeursnelheden kunnen door middel van een 5-standen draaiknop met nulpositie worden ingesteld
- TK bewaking voor thermische motorbeveiliging
- Automatische herstart na stroomuitval
- Twee Start / Stop contacten voor AAN / UIT schakelen op afstand
- Alarmuitgang
- LED-indicaties
- Twee snelheden selecteerbaar door extern contact (bijvoorbeeld klok)

Technische specificaties

Voedingsspanning	230 VAC / 50—60 Hz	
Maximale belasting	Van 1,5 tot 13 A (afhankelijk van de versie)	
Niet-geregelde uitgang	230 VAC / 2A	
Behuizing	kunststof (R-ABS, UL94-V0, grijs RAL 7035) of plaatstaal (RAL7035, polyester gepoedercoat), afhankelijk van de productversie	
Beschermingsgraad	IP54 (volgens EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	-20—35 °C
	Relatieve vochtigheid	5—95 % rV (niet-condenserend)

Artikelcodes

Artikelcode	Toegestane max. stroom, [A]	Zekering
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

Spanning

Schakelaarstand	0	-	1	2	3	4	5
Geregelde uitgang [VAC]							
Snelheid 1 – Hoog (linkse draaischakelaar)	0	-	120	150	170	190	230
Snelheid 2 – Laag (rechtse draaischakelaar)	0	-	80	100	120	150	170
Niet-geregelde uitgang							
L1	230	230	230	230	230	230	230

Normen

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



Toepassingsgebied

- Snelheidsregeling van spanningsregelbare motoren
- Uitsluitend voor gebruik binnen

Bedrading en aansluitingen

Pe	Aardingsklemmen
L	Voedingsspanning 230 VAC / 50-60 Hz
N	
L1	
L1	Niet-geregelde uitgang (blijft onder spanning in standby mode), fase (230 VAC / 50—60 Hz / 2 A)
N	Motoraansluiting
M	
CL	Ingang - normal gesloten contact voor externe klok (voor hoog / laagschakeling)
CL	
TK	Ingang - TK bewaking voor thermische motorbeveiliging
TK	
CC	Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
CC	
OC	Ingang - normaal open contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
OC	
N	Alarmuitgang (230 VAC / 1 A)
AL	

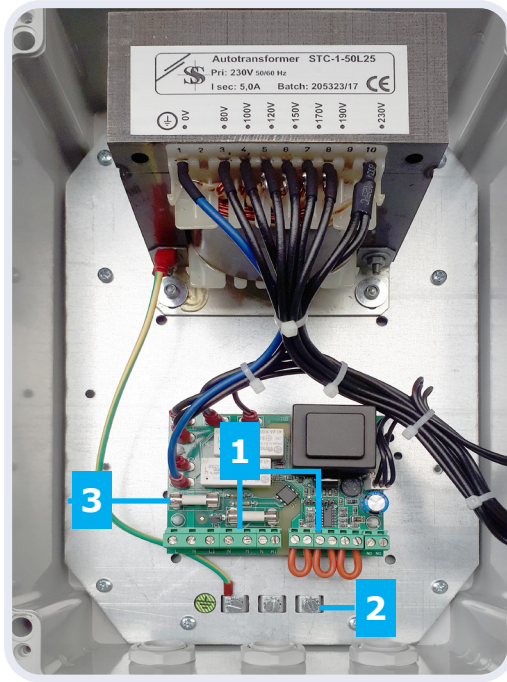
SC2A1

230 VAC hoog-laag standenregelaar met TK en start/Stop



Legende

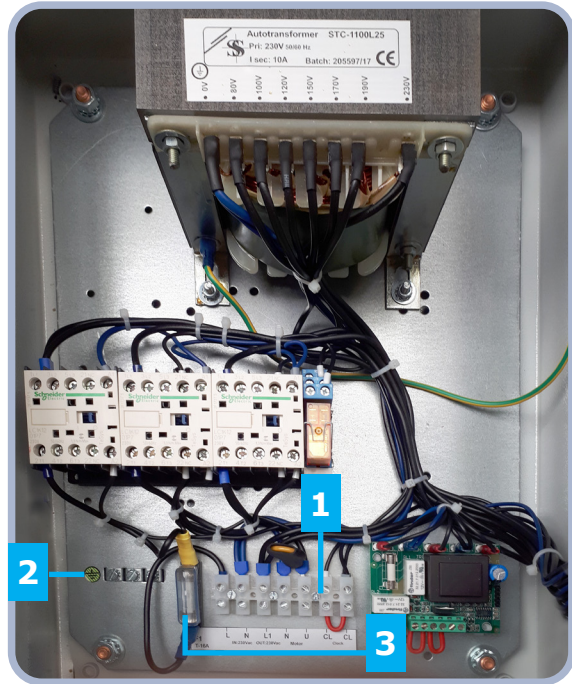
SC2A1-15L25 -> SC2A1-75L25



1- Klemmenblok	
2 - Aardingsklemmen	
3 - Zekering	

Legende

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



1- Klemmenblok	
2 - Aardingsklemmen	
3 - Zekering	

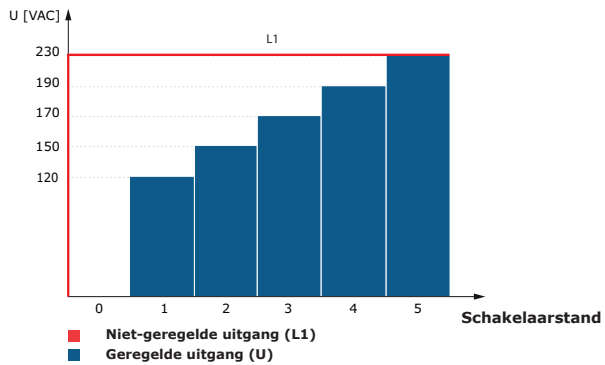
SC2A1

230 VAC hoog-laag standenregelaar met TK en start/Stop

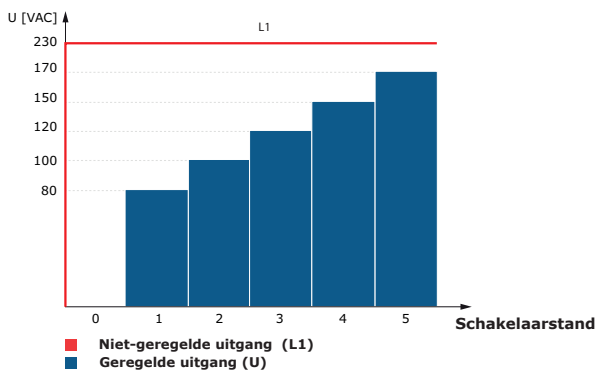


WERKINGSSCHEMA

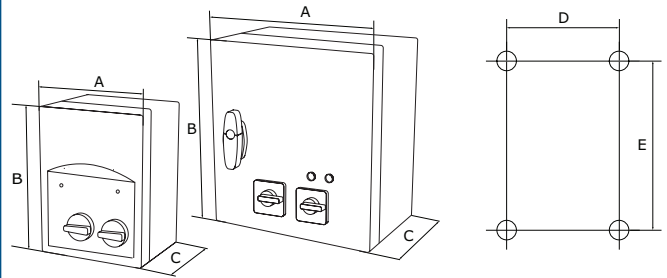
Snelheid 1 - Hoog



Snelheid 2 - Laag

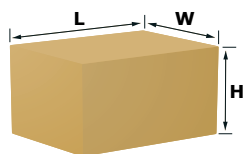


Bevestigen en afmetingen



Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Behuizing
SC2A1-15L25	200	305	155	183	235	kunststof (R-ABS, UL94-V0, 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	plaatstaal (RAL7035, polyester gepoedercoat)
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht [kg]	Bruto gewicht [kg]
SC2A1-15L25	Eenheid (1st.)	216	130	110	3,9	4,2
SC2A1-25L25	Eenheid (1st.)	216	130	110	4,4	4,7
SC2A1-35L25	Eenheid (1st.)	262	180	160	5,4	5,7
SC2A1-50L25	Eenheid (1st.)	262	180	160	6,2	6,5
SC2A1-75L25	Eenheid (1st.)	320	210	160	8,2	8,6
SC2A1100L25	Eenheid (1st.)	340	310	210	15,2	15,7
SC2A1130L25	Eenheid (1st.)	340	310	210	17,6	18,1