



# SC2-1

## Eenfasige 230 V AC-transformator met twee snelheden

De SC2-1-serie snelheidsregelaars regelen de rotatiesnelheid van monofasige, voltage-aanstuurbare motoren door de uitgangsspanning te variëren. Ze zijn uitgerust met autotransformator(en) en regelen de snelheid handmatig in vijf stappen. De SC2-1 heeft ook contacten voor starten / stoppen op afstand. 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 energiebesparingen worden gerealiseerd. De controllers tot 7,5 A zijn verkrijgbaar in een plastic behuizing, terwijl de modellen boven 7,5 A verkrijgbaar zijn in een metalen behuizing.



### Belangrijke Kenmerken

- Breed voedingsspanningsbereik 1,5–13,0 A
- 5-staps draaischakelaar voor handbediening met uit-positie
- Normaal gesloten contact voor externe klok (hoog / laag schakelen)
- LED-indicaties
- Ongeregelde uitgang 230 VAC
- Twee snelheden selecteerbaar door extern contact (bijvoorbeeld klok)

### Technische specificaties

Voedingsspanning	230 VAC / 50–60 Hz	
Maximale belasting	hangt van de versie af	
Niet geregelde uitgang	230 VAC	
Behuizing	kunststof (R-ABS, UL94-V0, grijs RAL 7035) of plaatstaal (RAL 7035, polyester poedercoating), afhankelijk van de productversie	
Beschermingsgraad	IP54 (volgens de EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	-20–35 °C
	Relatieve vochtigheid	5–95 % rH (niet-condenserend)

### Artikel codes

Artikelcode	Toegestane max. stroom, [A]	Zekeringswaarde [A]
SC2-1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2-1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2-1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2-1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2-1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2-1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2-1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

### Spanning

Schakelaarstand	0	-	1	2	3	4	5
<b>Geregelde uitgang [VAC]</b>							
<b>Snelheid 1 - hoog (linkerknop) *</b>	0	-	120	150	170	190	230
<b>Snelheid 2 - laag (rechter knop) *</b>	0	-	80	100	120	150	170
<b>Ongeregelde uitgang [VAC]</b>							
<b>L1</b>	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.

### Normen

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



### Gebruikstoepassingen

- Ventilator snelheidsregeling van regelbare motoren in ventilatiesystemen
- Uitsluitend voor binnen gebruik

### Wiring and connections

L	Voedingsspanning, 230 VAC / 50–60 Hz
N	Nulgeleider
L1	Niet geregelde uitgang
N	Geregelde uitgang naar motor, Nulgeleider
M of U	Geregelde uitgang naar motor, fase
CL	Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
CL	
Pe	Aardingsaansluitingen

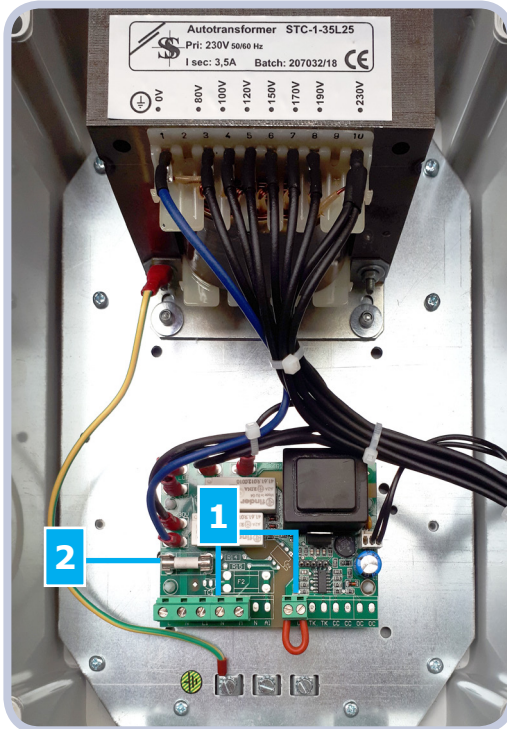


# SC2-1

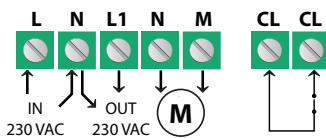
Eenfasige 230 V AC-transformator met twee snelheden

## Legende

SC2-1-35L25



1 - Aansluitklem

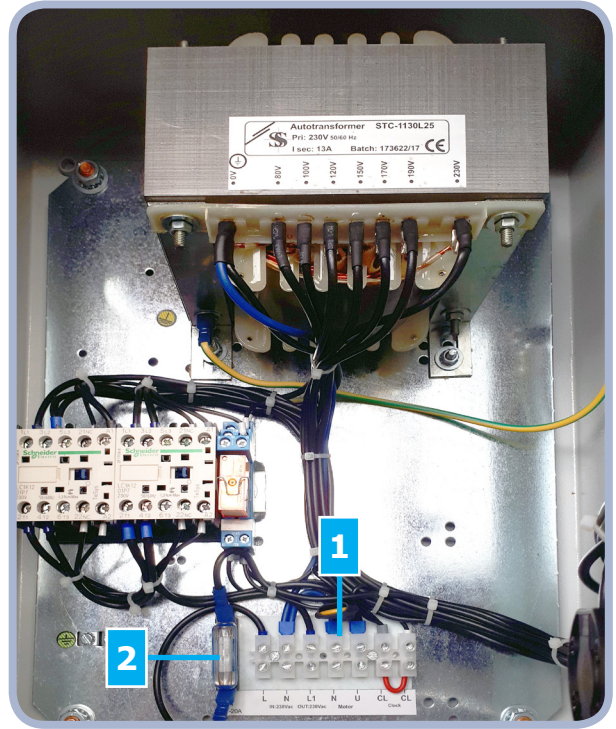


2 - Zekering

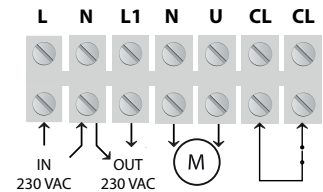


## Legende

SC2-1-130L25



1 - Voeding klemmenstrook

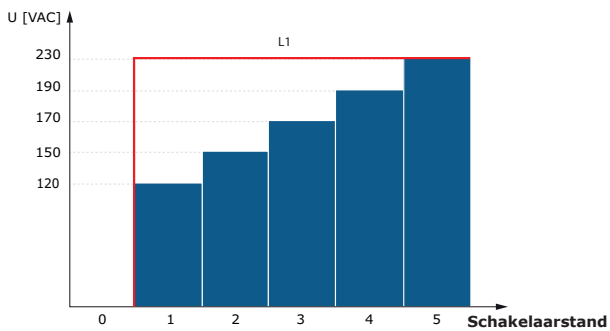


2 - Zekering



## Werkingschema 1

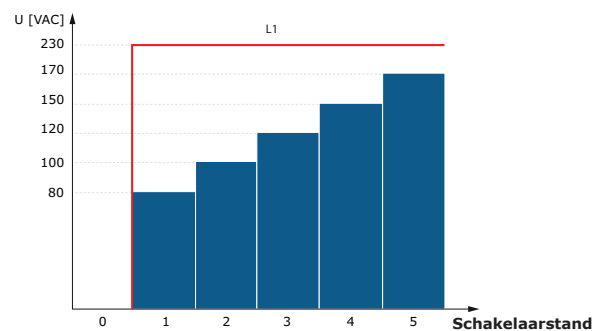
Snelheid 1 - Hoog



■ Niet geregelde uitgang (L1)  
■ Geregelde uitgang (U)

## Werkingschema 2

Snelheid 2 - Laag



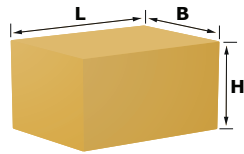
■ Niet geregelde uitgang (L1)  
■ Geregelde uitgang (U)



# SC2-1

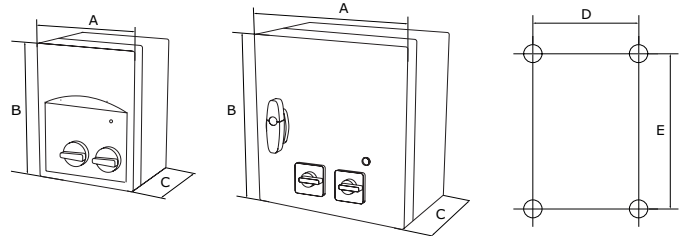
Eenfasige 230 V AC-transformator met twee snelheden

## Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht [kg]	Bruto gewicht [kg]
SC2-1-15L25	Eenheid (1st.)	216	130	110	3,90	4,20
SC2-1-25L25	Eenheid (1st.)	216	130	110	4,40	4,70
SC2-1-35L25	Eenheid (1st.)	262	180	160	5,40	5,70
SC2-1-50L25	Eenheid (1st.)	262	180	160	6,20	6,50
SC2-1-75L25	Eenheid (1st.)	320	210	160	8,20	8,60
SC2-1100L25	Eenheid (1st.)	340	310	210	15,20	15,70
SC2-1130L25	Eenheid (1st.)	340	310	210	17,60	18,10

## Bevestigen en afmetingen



Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Behuizing
SC2-1-15L25	200	305	155	183	235	plastiek R-ABS, UL94-V0; grijs (RAL 7035)
SC2-1-25L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-35L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-50L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-75L25	200	305	155	183	235	
SC2-1100L25	300	425	175	255	355	plaatstaal (RAL7035, polyester gepoeder-coat)
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	