



SC2-1

2-hastighets transformatorregulator, 230 VAC

SC2-1-serien av transformator fläkthastighetsregulatorer styr rotationshastigheten på enfas spänningsstyrbara motorer genom att variera utspänningen. De är utrustade med en spartransformator och styr hastigheten manuellt i fem steg. SC2-1 har också kontakter för fjärrstart/-stopp. Regulatorn gör det möjligt att välja två optimala motorhastigheter och växla dessa med en kontakt (t.ex. dag/nattreglering). På detta sätt kan viktiga energibesparingar realiseras. Regulatorerna upp till 7,5 A finns i plasthölje, medan modellerna över 7,5 A finns i ett metallhölje.

Huvudaspekter

- Brett effektområde: 1,5–13,0 A
- Varje hastighet kan justeras med en 5-stegs vridomkopplare och OFF-läge
- Normalt slutet kontakt för extern klocka (hög/låg omkoppling)
- LED-statusindikering
- Oreglerad utgång 230 VAC
- Två hastigheter kan väljas med extern kontakt (t.ex. klocka)

Teknisk data

Matningsspänning	230 VAC / 50–60 Hz	
Maximal belastning	beror på versionen	
Oreglerad utgång	230 VAC	
Kapsling	plast (R-ABS, UL94-V0, grå RAL 7035) eller stålplåt (RAL 7035, polyester pulverbeläggning), beroende på produktversionen	
Kapslingsklass	IP54 (enligt EN60529)	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-20–35 °C
	Rel. luftfuktighet	5-95 % rH (icke-kondenserande)

Artikelkoder

Artikelkod	Max. märkström [A]	Säkringseffekt [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

Spänning

Position vredet	0	-	1	2	3	4	5
Reglerad utgång [VAC]							
Hastighet 1 - hög (vänster vred)*	0	-	120	150	170	190	230
Hastighet 2 - låg (höger vred)*	0	-	80	100	120	150	170
Oreglerad utgång [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

** Om fler än 5 utspänningar är tillgängliga är det möjligt att justera de 5 stegen genom att ändra de inre kopplingarna.

Standarder

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU: EN 61326
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



Användningsområde

- Fläkthastighetsreglering av spänningsstyrbara motorer (pumpar och fläktar) i ventilationssystem
- Endast för inomhusbruk

Koppling och anslutningar

L	Strömförsörjning, fasledare (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Neutralledare
L1	Oreglerad utgång, fasledare
N	Reglerad utgång till motor, neutralledare
M eller U	Reglerad utgång till motor, fasledare
CL	Ingång - normalt stängd kontakt för extern klocka (för hög/låg omkoppling)
CL	
Pe	Jordterminaler

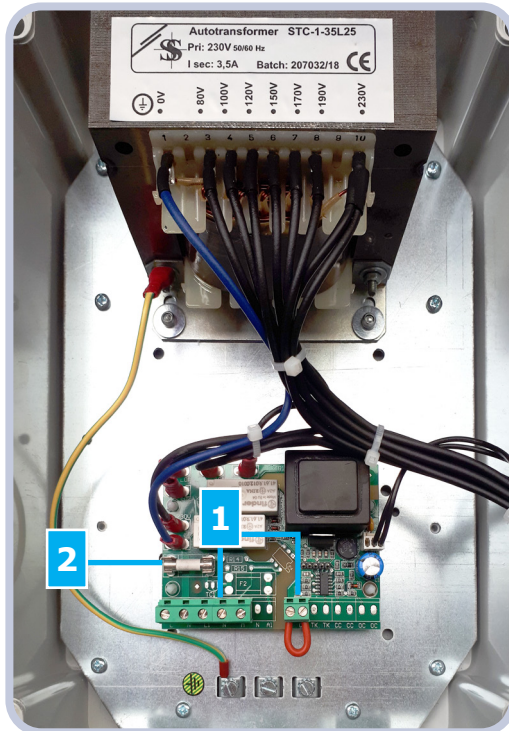


SC2-1

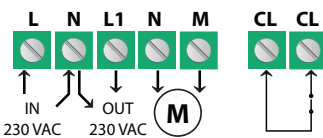
2-hastighets transformatorregulator, 230 VAC

Teckenförklaring

SC2-1-35L25



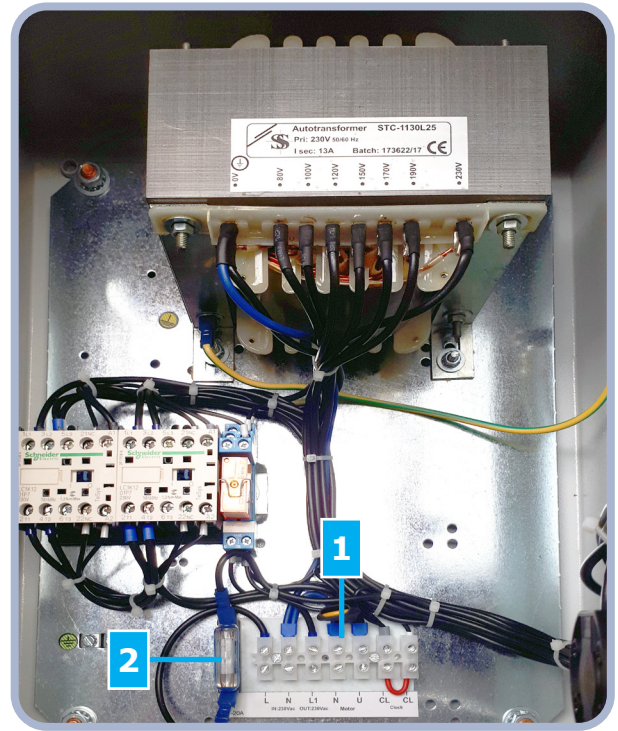
1 - Kopplingsplint



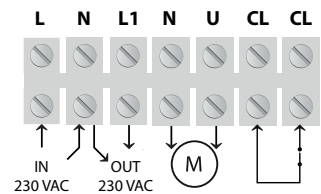
2 - Säkring

Teckenförklaring

SC2-1-130L25



1 - Kopplingsplint
strömförsörjning



2 - Säkring

DIAGRAM1

Hastighet 1 - hög

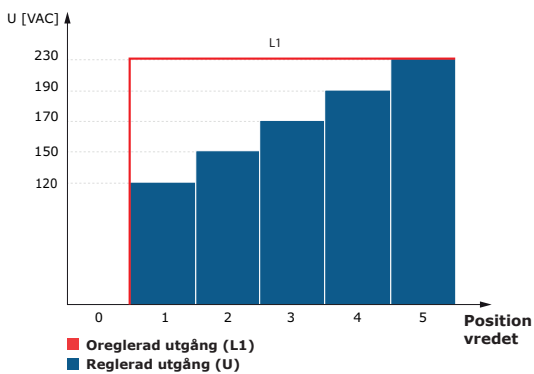
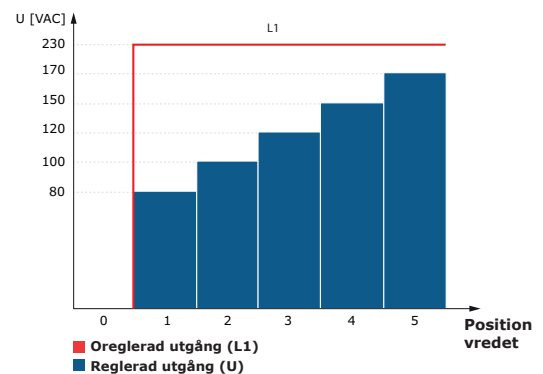


DIAGRAM2

Hastighet 2 - låg

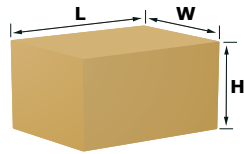




SC2-1

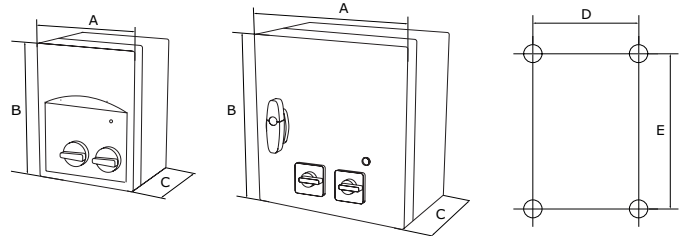
2-hastighets transformatorregulator, 230 VAC

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
SC2-1-15L25	Enhet (1 st.)	216	130	110	3,90	4,20
SC2-1-25L25	Enhet (1 st.)	216	130	110	4,40	4,70
SC2-1-35L25	Enhet (1 st.)	262	180	160	5,40	5,70
SC2-1-50L25	Enhet (1 st.)	262	180	160	6,20	6,50
SC2-1-75L25	Enhet (1 st.)	320	210	160	8,20	8,60
SC2-1100L25	Enhet (1 st.)	340	310	210	15,20	15,70
SC2-1130L25	Enhet (1 st.)	340	310	210	17,60	18,10

Montering och storlek



Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kapsling
SC2-1-15L25	200	305	155	183	235	plast (R-ABS, UL94-V0, grå 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	stålplåt (RAL7035, polyester pulverbeläggning)
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	