

SC2A1

230 VAC tvåhastighets transformatorregulator med TK och start/stopp



SC2A1-serien av transformator fläkthastighetsregulatorer reglerar rotationshastigheten för enfas spänningsstyrbara motorer genom att variera utspänningen. De är utrustade med en spartransformator och styr hastigheten manuellt i fem steg. De har TK-övervakning för termiskt motorskydd. Regulatorn gör det möjligt att välja två optimala motorhastigheter och att 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 A–13,0 A
- Varje hastighet kan ställas in med en 5-steps vridomkopplare (vred) med avläge för manuell kontroll
- TK-övervakning för termiskt motorskydd
- Automatisk återställning efter strömavbrott
- Två start/stopp-kontakter för fjärrkoppling PÅ/AV
- Larmutgång
- LED-statusindikering
- Två hastigheter kan väljas med extern kontakt (t.ex. klocka)

Teknisk data

Matningsspänning	230 VAC / 50–60 Hz	
Maximal belastning	Från 1,5 till 13 A (beror på version)	
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
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

Spänning

Position vredet	Reglerad utgång [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
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	230	230	230	230	230	230	230

Standarder

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



Användningsområde

- Varvtalsreglering av spänningsstyrbara motorer (pumpar och fläktar)
- Endast för inomhusbruk

Koppling och anslutningar

Pe	Jordterminaler
L	Strömförsörjning 230 VAC / 50–60 Hz
N	
L1	Oreglerad utgång (aktiv medan motorn är aktiverad), fas 230 VAC / 50-60 Hz / 2 A)
N	Motoranslutning
M	
CL	Ingång - normalt stängd kontakt för extern klocka (för hög/låg omkoppling)
CL	
TK	Ingång - TK-övervakning för termiskt motorskydd
TK	
CC	Ingång - normalt stängd kontakt för fjärrkontroll PÅ/AV
CC	
OC	Ingång - normalt öppen kontakt för fjärrkontroll PÅ/AV
OC	
N	Larmutgång (230 VAC / 1 A)
AL	

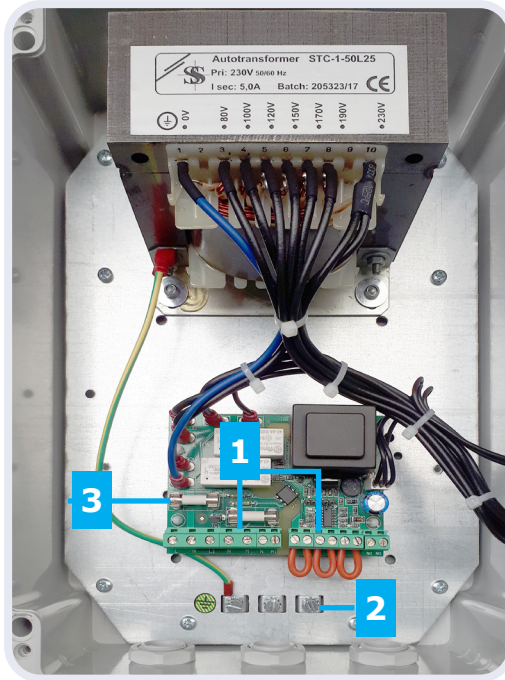
SC2A1

230 VAC tvåhastighets transformatorregulator med TK och start/stopp



Teckenförklaring

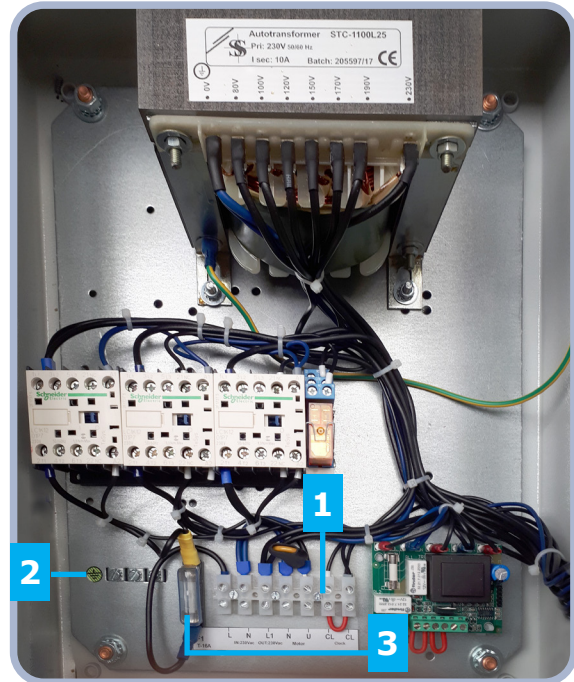
SC2A1-15L25 -> SC2A175L25



1 - Kopplingsplintar	
2 - Jordterminaler	
3 - Säkring	

Teckenförklaring:

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



1 - Kopplingsplintar	
2 - Jordterminaler	
3 - Säkring	

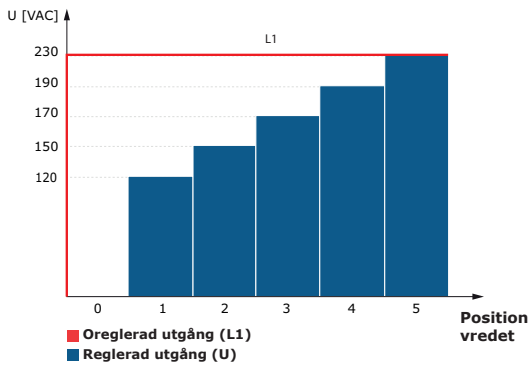
SC2A1

230 VAC tvåhastighets transformatorregulator med TK och start/stopp

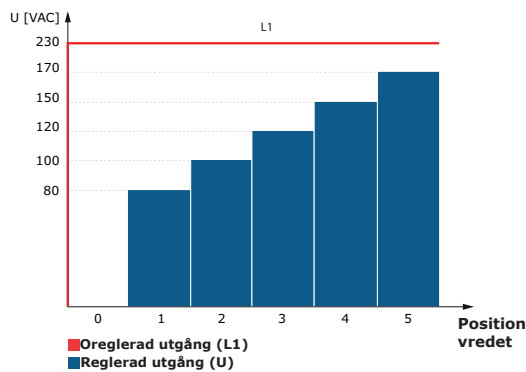


Diagram

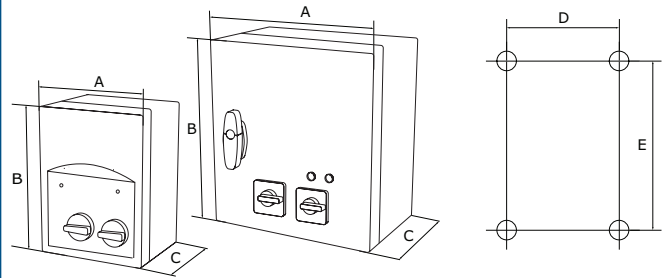
Hastighet 1 - Hög



Hastighet 2 - Låg

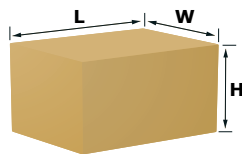


Montering och storlek



Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kapsling
SC2A1-15L25	200	305	155	183	235	Plast (R-ABS, UL94, grå 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	stålplåt (RAL7035, polyester pulverbeläggning)
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
SC2A1-15L25	Enhet (1 st.)	216	130	110	3,9	4,2
SC2A1-25L25	Enhet (1 st.)	216	130	110	4,4	4,7
SC2A1-35L25	Enhet (1 st.)	262	180	160	5,4	5,7
SC2A1-50L25	Enhet (1 st.)	262	180	160	6,2	6,5
SC2A1-75L25	Enhet (1 st.)	320	210	160	8,2	8,6
SC2A1100L25	Enhet (1 st.)	340	310	210	15,2	15,7
SC2A1130L25	Enhet (1 st.)	340	310	210	17,6	18,1