

STRA1

230 VAC transformatorregulator med TK och fjärrstart/-stopp



STRA1-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, torrkontaktgång för fjärrstart/-stopp och en 230 VAC larmutgång. Den använda tekniken ger en reglerad utspänning med en perfekt sinusform. 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–20 A
- 5-stegs vridomkopplare för manuell styrning med OFF-läge
- TK-övervakning för termiskt motorskydd
- Automatisk omstart efter strömavbrott
- 230 VAC larmutgång
- LED-statusindikering
- 2 torrkontaktgångar för fjärr-ON/OFF-omkoppling

Teknisk data

Matningsspänning	230 VAC / 50–60 Hz	
Maximal belastning	1,5 A–20 A, beroende på versionen	
Oreglerad utgång	230 VAC / 2 A	
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]	Säkring [A]
STRA1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H

*De sista 3 tecknen representerar spänningsserien. Se tabell "Spänningsserier"

Spänningsserier

Position vredet	0	-	1	2	3	4	5
Ledningar		-					
Reglerad utgång [VAC]							
Version L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Version L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Oreglerad utgång [VAC]							
Alla spänningsserier, L1	0	230	230	230	230	230	230

* Tillgänglig men inte ansluten.

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

Användningsområde

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

Koppling och anslutningar

Pe	Jordterminaler
L	Strömförsörjning, fasledare (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Strömförsörjning och oreglerad utgång, neutralledare
L1	Oreglerad utgång, fasledare
N	Reglerad utgång till motor, neutralledare
M / U	Reglerad utgång till motor, fasledare
CC	Ingång - normalt stängd kontakt för fjärr-ON/OFF-omkoppling
CC	
OC	Ingång - normalt öppen kontakt för fjärr-ON/OFF-omkoppling
OC	
TK	Ingång - TK-övervakning för termiskt motorskydd
TK	
N	Larmutgång (230 VAC / 1 A)
AL	

Standarder

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



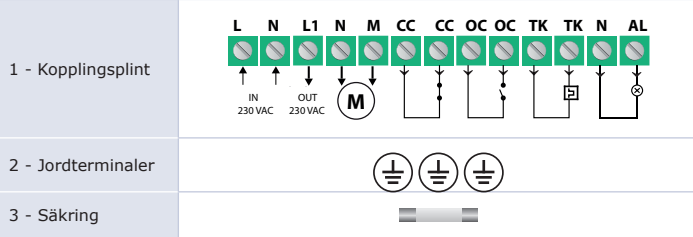
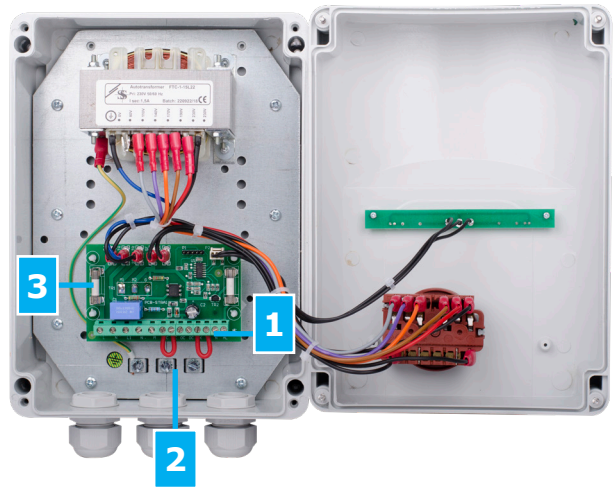
STRA1

230 VAC transformatorregulator med TK och fjärstart/-stopp



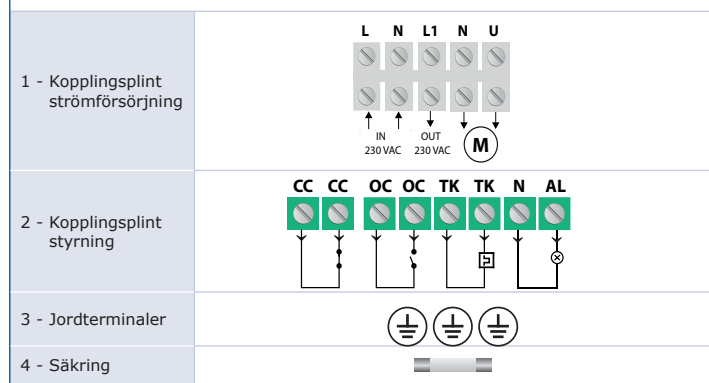
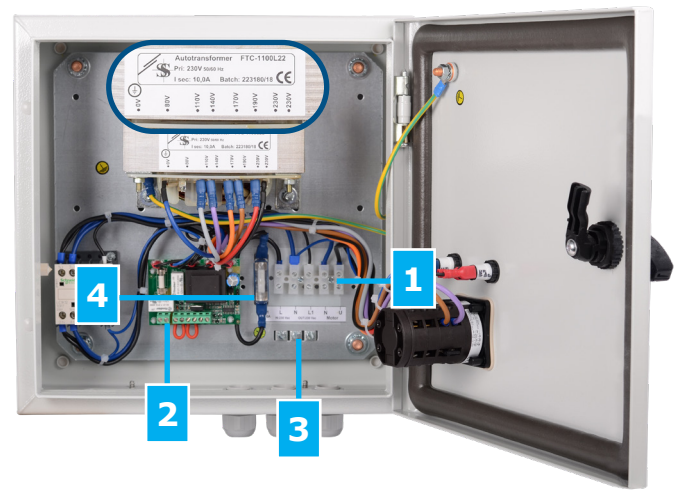
Teckenförklaring:

STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



Teckenförklaring:

STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20



STRA1

230 VAC transformatorregulator med TK och fjärstart/-stopp



Diagram – L20

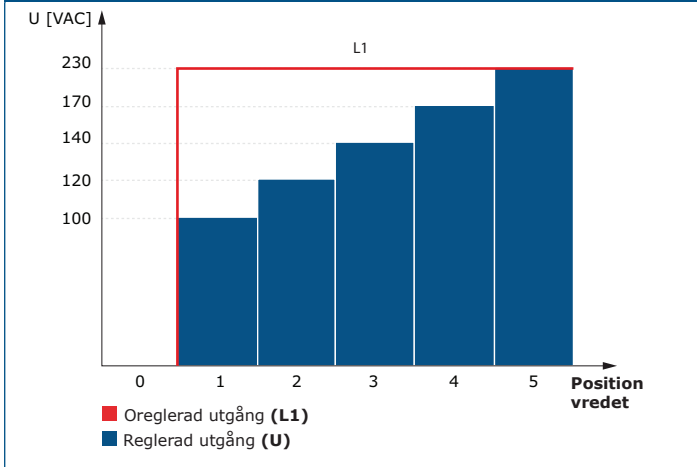
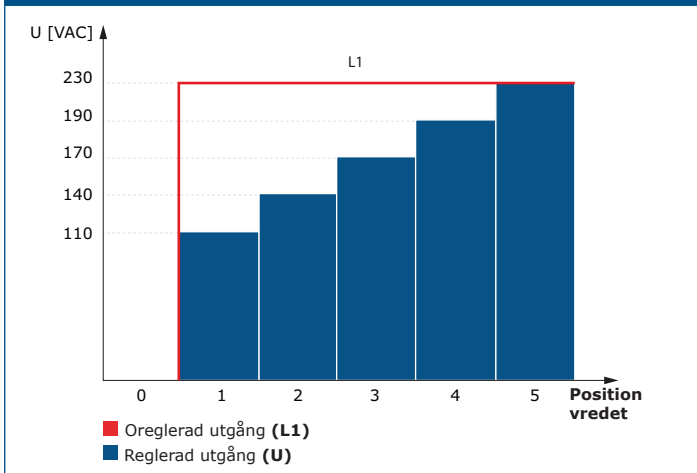
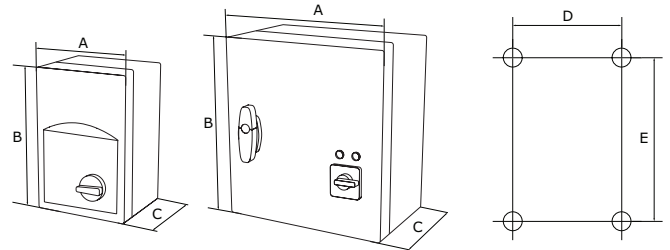


Diagram – L22

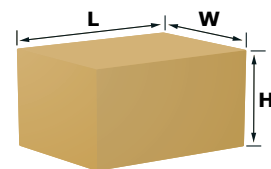


Montering och storlek



Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kapsling
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	Plast (R-ABS, UL94-V0, grå RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	140	155	194	
STRA1-35L22	170	255	140	155	194	
STRA1-50L22	170	255	140	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	stålplåt (RAL7035, polyester pulverbeläggning)
STRA1100L22	300	325	185	255	255	
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
STRA1-15L22	Enhet (1 st.)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Enhet (1 st.)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Enhet (1 st.)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Enhet (1 st.)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Enhet (1 st.)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Enhet (1 st.)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Enhet (1 st.)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Enhet (1 st.)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Enhet (1 st.)	440	310	250	24,3	24,8