

STR-1

Standard 230 VAC transformator regulator



STR-1-serien av transformator fläkthastighetsregulatorer styr rotationshastigheten för enfas spänningsstyrbara motorer genom att variera utspänningen. De är utrustade med en spartransformator och styr hastigheten manuellt i fem steg. 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 0,8 A–20 A
- 5-stegs vridomkopplare för manuell styrning med OFF-läge
- LED-statusindikering

Teknisk data

Matningsspänning	230 VAC / 50–60 Hz	
Maximal belastning	beror 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
	Relativ luftfuktighet	5-95% rH (icke-kondenserande)

Artikelkoder

Artikelkod*	Max. märkström, [A]	Säkring (5*20 mm), [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,5 A-H
STR-1-10L10	1,0	F: T-1,25 A-H
STR-1-15L22	1,5	F: T-2,5 A-H
STR-1-22L22	2,2	F: T-3,15 A-H
STR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
STR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
STR-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H
STR-1100L22	10,0	F: T-16,0 A-H
STR-1130L22	13,0	F: T-20,0 A-H
STR-1160L20	16,0	F: T-25,0 A-H
STR-1200L20	20,0	F: T-30,0 A-H

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

Spänningsserie

Position vredet	0	-	1	2	3	4	5
Ledningar							
Reglerad utgång [VAC]							
Version L10	0	-	80	110	140	170	230
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.

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

STR-1-10L10	
L	Strömförsörjning, fasledare (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Strömförsörjning, neutralledare
Pe	Jordterminal
L1	Oreglerad utgång, fasledare
N	Oreglerad utgång, neutralledare
N	Reglerad utgång till motor, neutralledare
U	Reglerad utgång till motor, fasledare
Pe	Jordterminal
STR-1-08L22, STR-1-15L22, STR-1-22L22	
Pe	Jordterminal
L	Strömförsörjning, ledare (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Strömförsörjning, neutralledare
N1	Oreglerad utgång, neutralledare
L1	Oreglerad utgång, fasledare
U	Reglerad utgång till motor, fasledare
N	Reglerad utgång till motor, neutralledare
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20	
L	Strömförsörjning, ledare (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Strömförsörjning, neutralledare
L1	Oreglerad utgång, fasledare
N	Reglerad utgång till motor, neutralledare
U	Reglerad utgång till motor, fasledare
Pe	Jordterminal

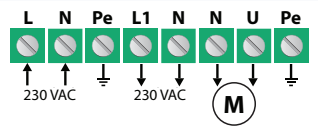
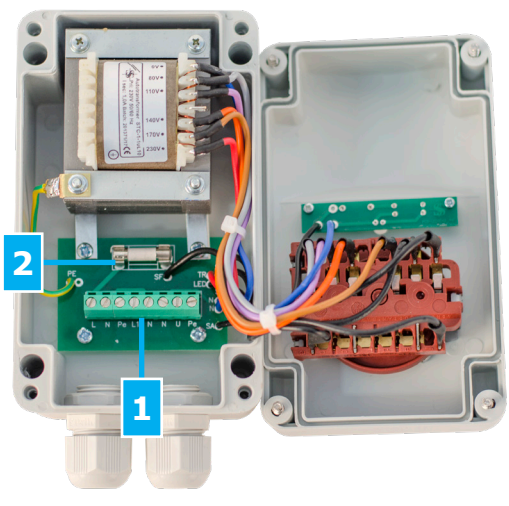
STR-1

Standard 230 VAC transformator regulator



Teckenförklaring: 10L10

STR-1-10L10

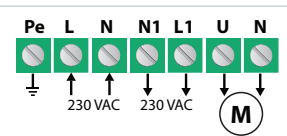
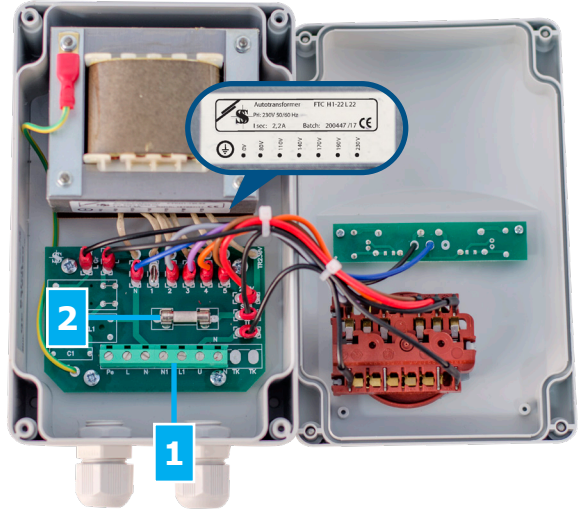


1 - Kopplingsplint

2 - Säkring

Teckenförklaring: 08L22—>22L22

STR-1-08L22, STR-1-15L22, STR-1-22L22

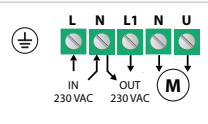
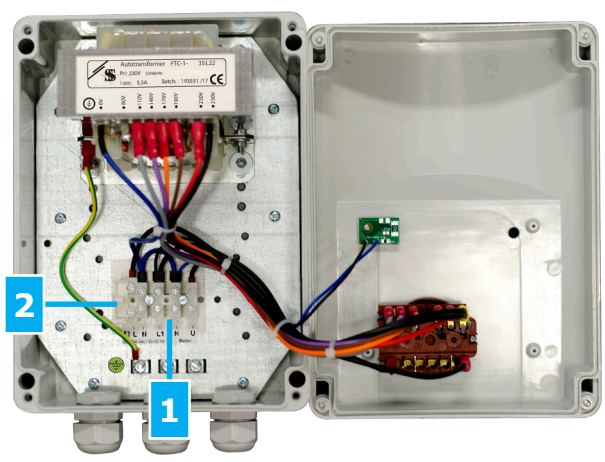


1 - Kopplingsplint

2 - Säkring

Teckenförklaring: 35L22—>75L22

STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22

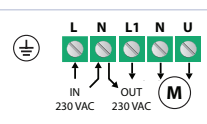


1 - Kopplingsplint

2 - Säkring

Teckenförklaring: 1100L22—>1200L20

STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20



1 - Kopplingsplint

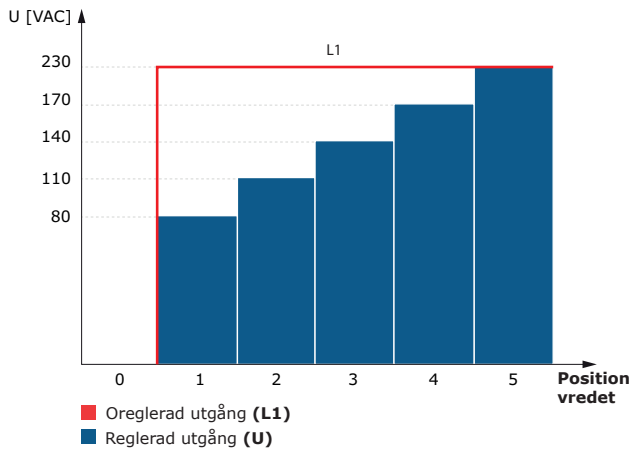
2 - Säkring

STR-1

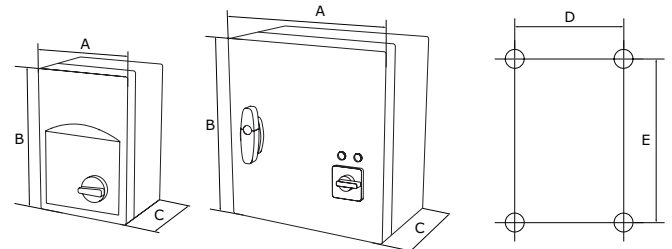
Standard 230 VAC transformator regulator



Diagram – L10

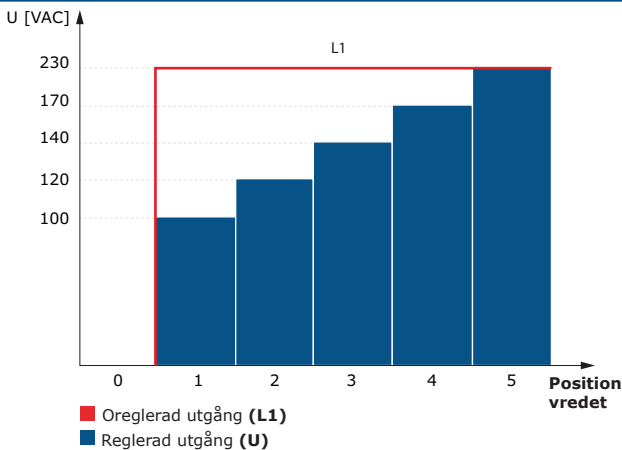


Montering och storlek



Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kapsling
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	Plast (R-ABS, UL94, grå RAL 7035)
STR-1-08L22	115	205	100	98	140	
STR-1-15L22	115	205	100	98	140	
STR-1-22L22	115	205	100	98	140	
STR-1-35L22	170	255	140	155	194	
STR-1-50L22	170	255	140	155	194	
STR-1-75L22	200	305	140	183	236	
STR-1100L22	300	325	185	255	255	stålplåt (RAL7035, polyester pulverbeläggning)
STR-1130L22	300	325	185	255	255	
STR-1160L20	300	425	235	255	355	
STR-1200L20	300	430	235	255	355	

Diagram – L20



Förpackning

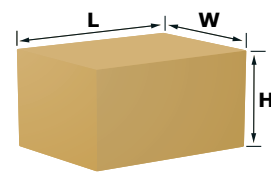
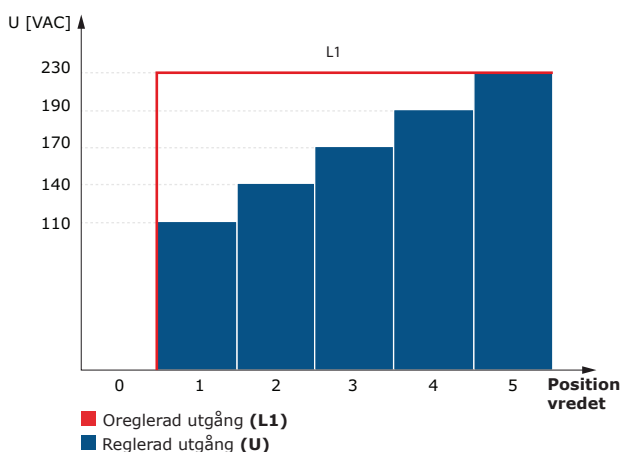


Diagram – L22



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
STR-1-10L10	Enhet (1 st.)	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	Enhet (1 st.)	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	Enhet (1 st.)	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	Enhet (1 st.)	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	Enhet (1 st.)	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	Enhet (1 st.)	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	Enhet (1 st.)	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	Enhet (1 st.)	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	Enhet (1 st.)	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	Enhet (1 st.)	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	Enhet (1 st.)	430	310	255	20,6	21,15