

# STR-3

## Standard dreiphasiger 230 VAC Traforegler



Die Traforegler STR-3 regeln die Drehzahl von dreiphasigen spannungsregelbaren Motoren durch Änderung der Ausgangsspannung. Sie sind ausgestattet mit Spartransformator(en) und regeln manuell die Geschwindigkeit in 5 Stufen. Dank der benutzten Technologie geben die Spartransformatoren eine geregelte Ausgangsspannung mit einer perfekten Sinusform.

### Hauptmerkmale

- Breiter Spannungsversorgungsbereich 3,5–13,0 A
- 5-Stufen Drehschalter für manuelle Steuerung plus OFF (AUS) Position
- LED-Statusanzeige

### Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	3x 230 VAC / 50–60 Hz	
Max. Motorstrom (Imax)	3,5–13,0 A, abhängig von der Produktversion	
Ungeregelter Ausgang	230 VAC (Imax 2 A)	
Gehäuse	Stahlblech (RAL7035, Polyester-Pulverbeschichtung)	
Schutzart	IP54 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-20–35 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–95 % rH (nicht kondensierend)

### Artikelcodes

Artikelcode	Max. Nennstrom [A]
STR-3-35L10	3,5
STR-3-50L10	5,0
STR-3-75L10	7,5
STR-3100L10	10,0
STR-3130L10	13,0

### Spannung

Position Knopf	0	1	2	3	4	5
Geregelter Ausgang [VAC]	0	80	110	140	170	230
Ungeregelter Ausgang [VAC]	0	230	230	230	230	230

### Einsatzbereich

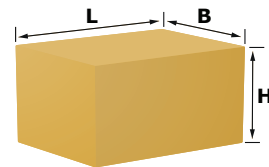
- Drehzahlregelung von spannungsregelbaren dreiphasigen Motoren (Pumpen und Ventilatoren) in Lüftungssystemen
- Nur für den Innenbereich

### Verkabelung und Anschlüsse

PE	Erdungsklemme	
R	Stromversorgung 3*230 VAC / 50–60 Hz	
S		
T		
N		Ungeregelter Ausgang, Neutralleiter
L1		Ungeregelter Ausgang, Phase (230 VAC/ 50–60 Hz / 2 A)
U	Geregelter Ausgang zum Motor	
V		
W		



### Verpackung



Artikelcode	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht [kg]	Brutto Gewicht [kg]
STR-3-35L10	Einheit (1 Stück)	340	310	210	11,25	11,71
STR-3-50L10	Einheit (1 Stück)	340	310	210	12,62	13,12
STR-3-75L10	Einheit (1 Stück)	430	310	255	18,17	18,70
STR-3100L10	Einheit (1 Stück)	430	310	255	21,21	21,74
STR-3130L10	Einheit (1 Stück)	430	310	255	27,60	28,10

## STR-3 Standard dreiphasiger 230 VAC Traforegler

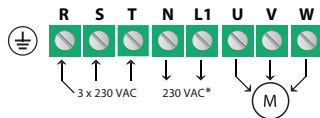


### Legende

STR-3-35L10, STR-3-50L10, STR-3-75L10

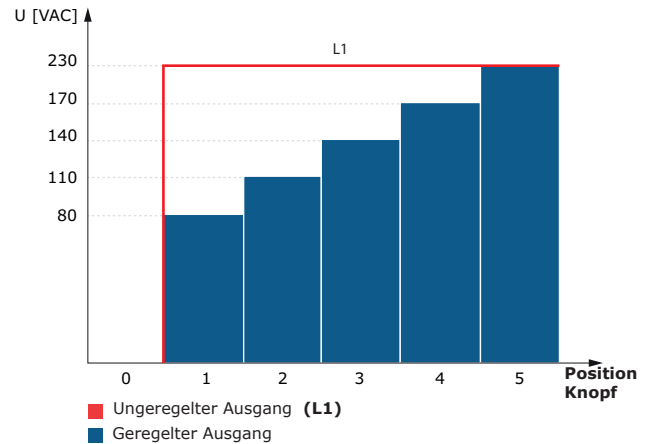


1- Klemmleiste

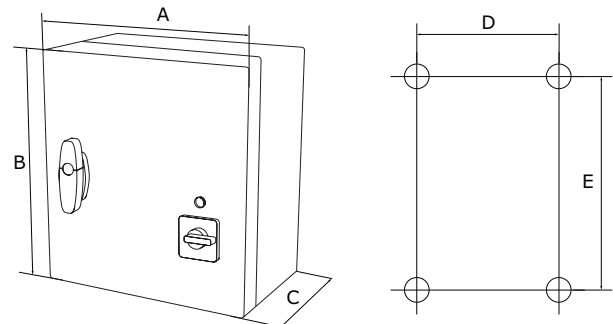


\* Verbinden Sie den N vom Netz nicht

### Funktionsdiagramm



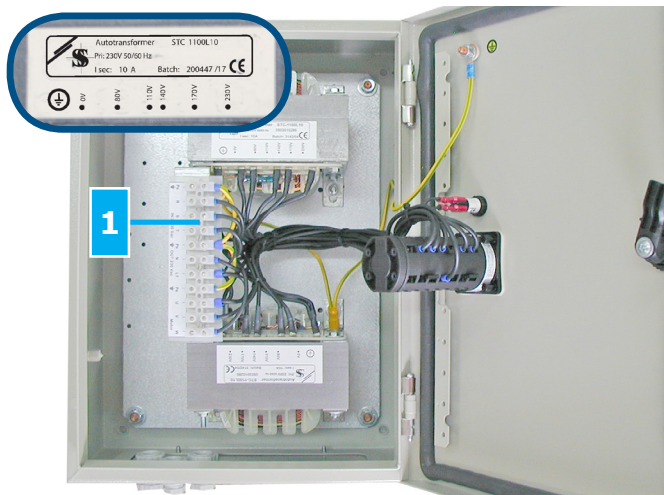
### Befestigung und Abmessungen



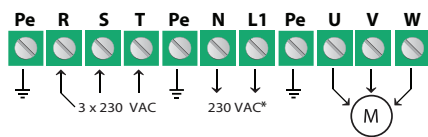
Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STR-3-35L10	300	325	185	255	255
STR-3-50L10	300	325	185	255	255
STR-3-75L10	300	425	185	255	255
STR-3100L10	300	425	185	255	355
STR-3130L10	300	423	235	255	355

### Legende

STR-3100L10, STR-3130L10



1- Klemmleiste



\* Verbinden Sie den N vom Netz nicht

### Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

