

# STRA1

## 230 VAC Traforegler mit TK und Start/Stop



Die Traforegler STRA1 regeln die Drehzahl von einphasigen spannungsregelbaren Motoren durch Änderung der Ausgangsspannung. Sie sind ausgestattet mit Autotransformator(en) und regeln manuell die Geschwindigkeit in 5 Stufen. Sie haben eine TK Überwachung für thermischen Motorschutz, Kontakte für Fernbedienung Start / Stop und einen 230 VAC Alarmausgang. Die verwendete Technologie gibt eine geregelte Ausgangsspannung mit einer perfekten Sinusform. Bis 7,5 A sind die Regler erhältlich in einem Plastikgehäuse, über 7,5 A in einem Metallgehäuse.

### Hauptmerkmale

- Breiter Leistungsbereich: 1,5 A–20 A
- 5-Stufen Drehschalter für manuelle Steuerung plus OFF (AUS) Position
- TK Überwachung für thermischen Motorschutz
- Selbstanlauf nach Stromausfall
- 230 VAC Alarmausgang
- LED-Statusanzeige
- Zwei Start / Stopp Kontakte für Fernschaltung EIN / AUS

### Technische Spezifikationen

<b>Versorgungsspannung</b>	230 VAC / 50–60 Hz	
<b>Maximale Belastung</b>	1,5 A–20 A, abhängig von der Version	
<b>Ungeregelter Ausgang</b>	230 VAC	
<b>Gehäuse</b>	Plastik (R-ABS, UL94-V0, grau RAL7035) oder Stahlblech (RAL7035, Polyester-Pulverbeschichtung), abhängig von der Produktversion	
<b>Schutzart</b>	IP54 (nach EN 60529)	
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	Temperatur	-20–35 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–95 % rH (nicht kondensierend)



### Artikelcodes

Artikelcodes*	Max. Nennstrom, \[A]	Sicherung, \[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

\*Die letzten 3 Zeichen geben die Spannungsreihe wieder Siehe Tabelle „Spannungsreihe“.

### Spannungsreihe

Position Knopf	0	-	1	2	3	4	5
<b>Kabel</b>		-					
Geregelter Ausgang [VAC]							
<b>L20 Version**</b>	0	80*	100	120	140	170	230
<b>L22 Version**</b>	0	80*	110	140	170	190	230
Ungeregelter Ausgang \[VAC]							
<b>Alle Spannungsversionen, L1</b>	0	230	230	230	230	230	230

\*Verfügbar, aber nicht angeschlossen.

\*\* Falls mehr als 5 Ausgangsspannungen verfügbar sind, ist es möglich die 5 Stufen anzupassen durch Anpassung der internen Verdrahtung.

### Einsatzbereich

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

### Verkabelung und Anschlüsse

<b>PE</b>	Erdungsklemme
<b>L</b>	Stromversorgung, Leiter (230 VAC / 50–60 Hz)
<b>N</b>	Stromversorgung und unregelter Ausgang, Neutraleiter
<b>L1</b>	Ungeregelter Ausgang, Leiter
<b>N</b>	Geregelter Ausgang zum Motor, Neutraleiter
<b>M ODER U</b>	Geregelter Ausgang zum Motor, Leiter
<b>CC</b>	Eingang - normal geschlossener Kontakt für Fernschaltung (EIN / AUS)
<b>CC</b>	
<b>OC</b>	Eingang - normal offener Kontakt für Fernschaltung (EIN / AUS)
<b>OC</b>	
<b>TK</b>	Eingang - TK Überwachung für thermischen Motorschutz
<b>TK</b>	
<b>N</b>	Alarmausgang (230 VAC / 1 A)
<b>AL</b>	

### Normen

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



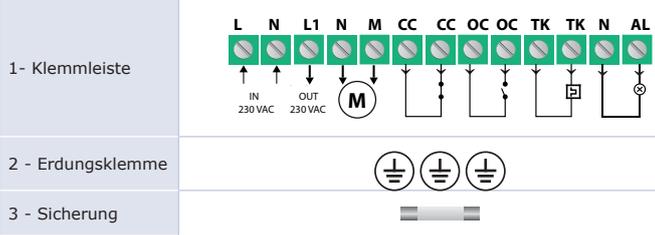
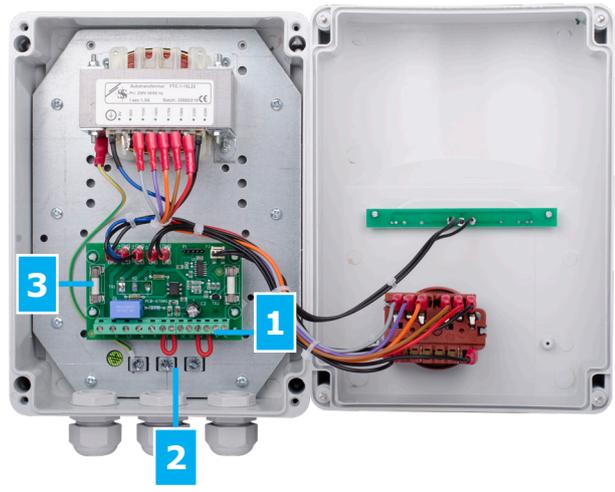
# STRA1

230 VAC Traforegler mit TK und Start/Stop



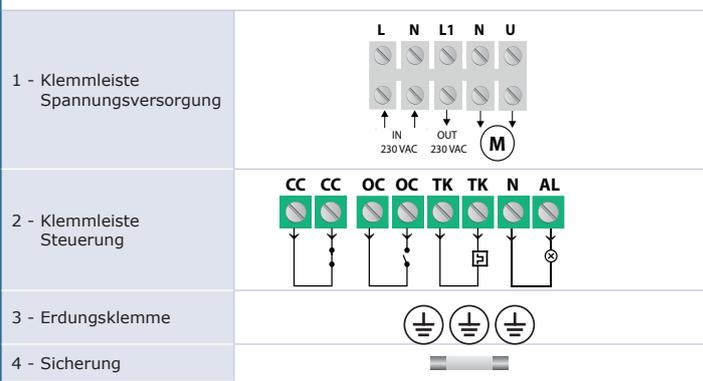
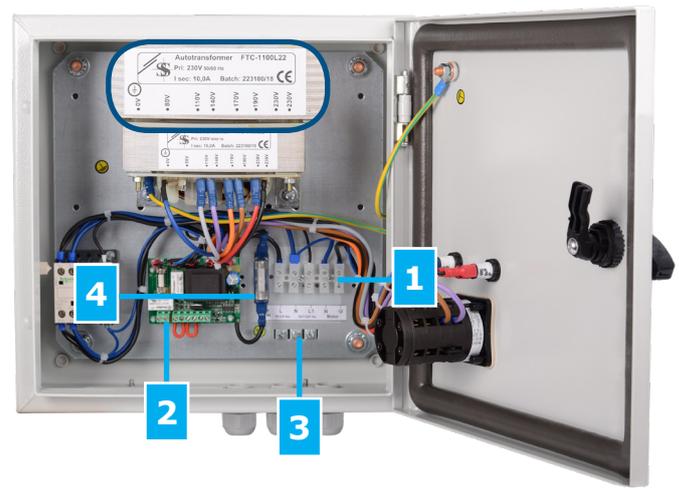
### Legende

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



### Legende

STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20

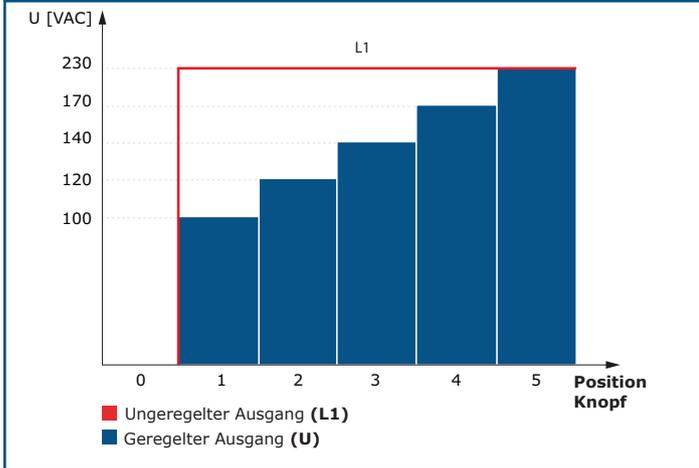


# STRA1

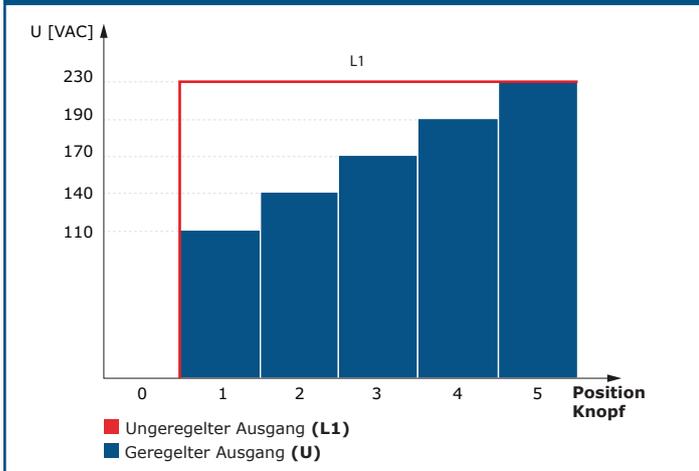
230 VAC Traforegler mit TK und Start/Stop



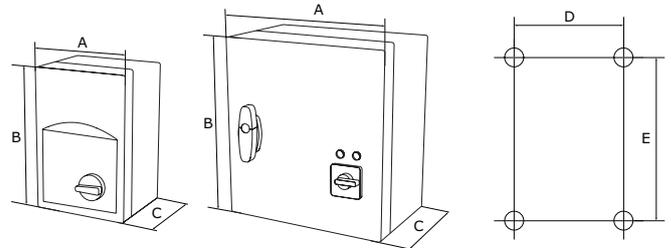
**Funktionsdiagramm - L20**



**Funktionsdiagramm - L22**

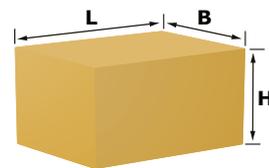


**Befestigung und Abmessungen**



Artikelcodes	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Gehäuse
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	Kunststoff ABS, UL94-V0, grau (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	Stahlblech (RAL7035, Polyester-Pulverbeschichtung)
STRA1100L22	300	325	185	255	255	
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

**Verpackung**



Artikelcodes	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht [kg]	Brutto Gewicht [kg]
STRA1-15L22	Einheit (1 Stck.)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Einheit (1 Stck.)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Einheit (1 Stck.)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Einheit (1 Stck.)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Einheit (1 Stck.)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Einheit (1 Stck.)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Einheit (1 Stck.)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Einheit (1 Stck.)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Einheit (1 Stck.)	440	310	250	24,3	24,8