



STRS4

Dreiphasiger 400 VAC Transformatorregler mit TK

Die Traforegler Produktreihe STRS4 regeln die Drehzahl von dreiphasigen spannungsregelbaren Motoren durch Änderung der Ausgangsspannung. Sie sind ausgestattet mit Autotransformator(en) und regeln manuell die Geschwindigkeit in 5 Stufen. Sie verfügen über TK Überwachung für thermischen Motorschutz. Die verwendete Technologie gibt eine geregelte Ausgangsspannung mit einer perfekten Sinusform.

Hauptmerkmale	
• Breiter Spannungsversorgungsbereich 1,2 A–14 A	
• 5-Stufen Drehschalter für manuelle Steuerung plus OFF (AUS) Position	
• LED-Statusanzeige	
• Manueller Wiederanlauf nach Stromausfall oder TK Ausfall	
• TK Überwachung für thermischen Motorschutz	

Technische Spezifikationen		
Versorgungsspannung	3x 400 VAC / 50–60 Hz	
Max. Motorstrom (Imax)	1,2–14 A, abhängig von der Produktversion	
Unregelter Ausgang	230 VAC / 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	
Artikelcodes*	Max. Nennstrom [A]
STRS4-12L40	1,2
STRS4-15L40	1,5
STRS4-25L40	2,5
STRS4-40L40	4,0
STRS4-60L40	6,0
STRS4-80L40	8,0
STRS4110L40	11,0
STRS4140L50	14,0

*Die letzten 3 Zeichen geben die Spannungsreihe wieder. Siehe die Tabelle unten.

Spannungsreihe							
Position Knopf	0	-	1	2	3	4	5
Geregelter Ausgang [VAC]							
L40 Version	0	-	130	180	230	300	400
L50 Version**	0	130*	170	220	260	300	400
Unregelter Ausgang [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

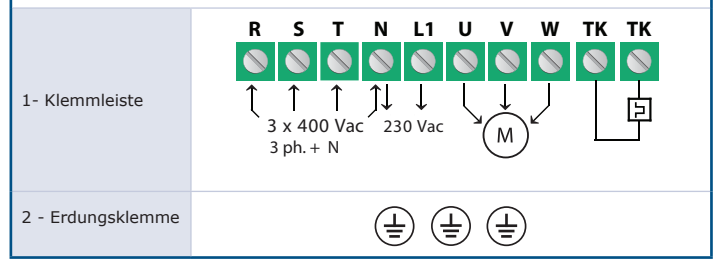
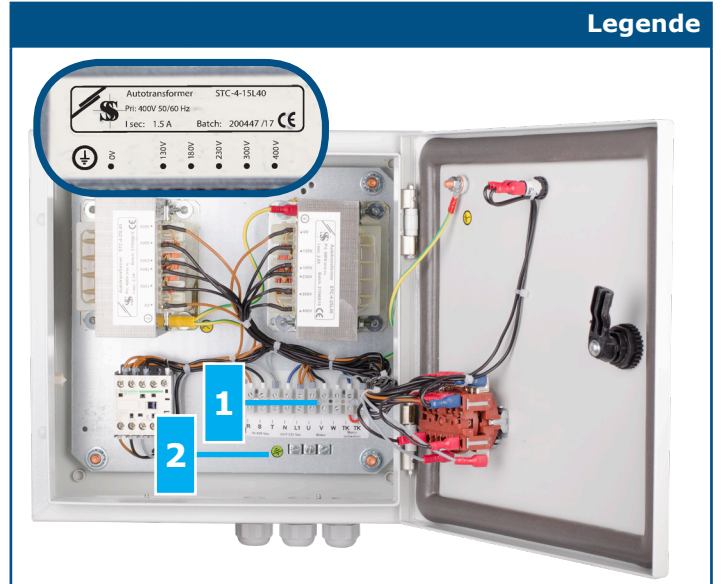
*Verfügbar, aber nicht angeschlossen.

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

Verkabelung und Anschlüsse	
PE	Erdungsklemme
R	Versorgungsspannung 3*400 VAC / 50–60 Hz
S	
T	
N	Neutralleiter
L1	Unregelter Ausgang, Phase (230 VAC/ 50–60 Hz / 2 A)
U	Geregelter Ausgang zum Motor
V	
W	
TK	TK Überwachung für thermischen Motorschutz
TK	



Einsatzbereich
• Drehzahlregelung von spannungsregelbaren dreiphasigen 400 V Motoren (Pumpen und Ventilatoren)
• Nur für den Innenbereich



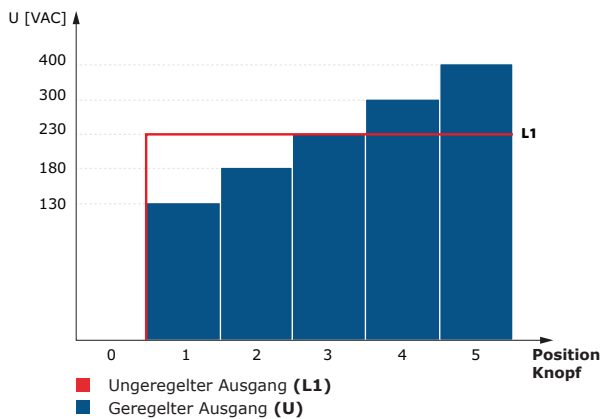
STRS4

Dreiphasiger 400 VAC Transformatorregler mit TK

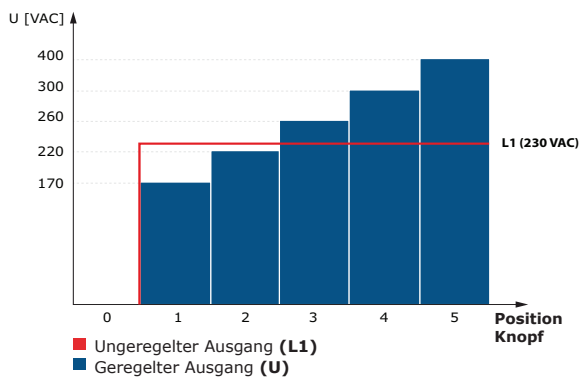


Funktionsdiagramme

L40 Serie



L50 Serie

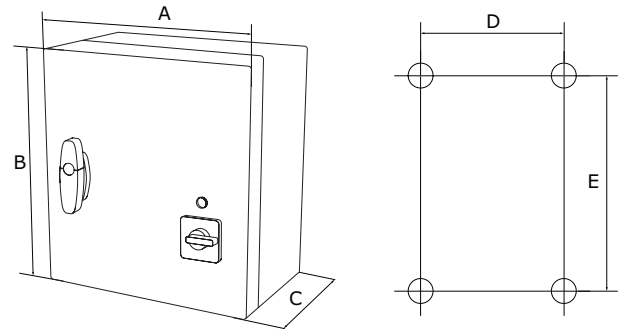


Normen

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

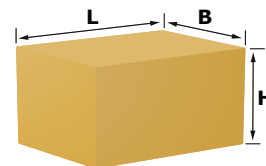


Befestigung und Abmessungen



Artikelcodes	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STRS4-12L40	300	325	175	255	255
STRS4-15L40	300	325	185	255	255
STRS4-25L40	300	325	185	255	255
STRS4-40L40	300	425	185	255	355
STRS4-60L40	300	425	235	255	355
STRS4-80L40	300	425	235	255	355
STRS4110L40	400	430	235	355	355
STRS4140L50	400	430	235	355	355

Verpackung



Artikelcode	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht [kg]	Brutto Gewicht [kg]
STRS4-12L40	Einheit (1 Stck.)	320	210	160	6,02	6,30
STRS4-15L40	Einheit (1 Stck.)	340	310	200	11,60	12,10
STRS4-25L40	Einheit (1 Stck.)	340	310	200	13,00	13,50
STRS4-40L40	Einheit (1 Stck.)	440	310	200	18,20	18,55
STRS4-60L40	Einheit (1 Stck.)	440	310	250	22,30	22,86
STRS4-80L40	Einheit (1 Stck.)	440	310	250	27,20	27,76
STRS4110L40	Einheit (1 Stck.)	450	410	250	38,00	38,80
STRS4140L50	Einheit (1 Stck.)	450	410	250	43,00	43,80