



ST2R1

230 VAC zweistufiger Transformatorregler mit digitaler Zeitschaltuhr und LCD Display

Die Traforegler ST2R1 regeln die Drehzahl von einphasigen spannungsregelbaren Motoren durch Änderung der Ausgangsspannung. Sie sind ausgestattet mit Autotransformator(en) und verfügen über TK Überwachung für thermischen Motorschutz. Die ST2R1 verfügen über eine eingebaute Zeitschaltuhr und einen 230 VAC Alarmausgang. Dank der eingebauten Zeitschaltuhr können die ST2R1 Regler autonom arbeiten. Zwei optimale Geschwindigkeiten können ausgewählt werden und beide manuell geschaltet werden über die eingebaute Tastatur und automatisch über die programmierbare Timerfunktion. Bis 7,5 A sind die Regler erhältlich in einem Plastikgehäuse, über 7,5 A in einem Metallgehäuse.

Hauptmerkmale

- Breiter Leistungsbereich: 1,5 A–13,0 A
- Zwei Geschwindigkeiten: Hoch und Niedrig, wählbar aus 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- TK Überwachung für thermischen Motorschutz
- Alarmausgang (230 VAC / 1 A) bei Motorüberhitzung
- Zwei Start / Stop Kontakte für Thermostate, Frostschutz, usw.
- Programmierbare Zeitschaltuhr mit Tag / Nacht und Tag / Woche Funktionen
- LCD Display mit mehrsprachiges Menü
- Tastatur-Schnittstelle
- USB-Buchse für Anschluss zum Computer Einfache Auslesung, Änderung oder Eingabe von allen Parametern über die frei herunterladbare 3SMUsb Software (Teil vom 3SM Center)

Technische Spezifikationen

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

Artikelcodes

Artikelcode	Max. Nennstrom, \[A]	Sicherungsnennstrom, [A]
ST2R1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
ST2R1-25L25	2,5	(5*20 mm)T-4,0 A-H
ST2R1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
ST2R1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
ST2R1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
ST2R1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
ST2R1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Normen

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



Einsatzbereich

- Drehzahlregelung von spannungsregelbaren Motoren in Lüftungsanlagen
- Nur für den Innenbereich

Verkabelung und Anschlüsse

PE	Erdungsklemme
L	Stromversorgung, Phase (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Stromversorgung und unregelter Ausgang, Neutraleiter
L1	Unregelter Ausgang, Phase (230 VAC/ 50–60 Hz / 2 A)
N	Motoranschluss
U	
TK	Eingang - TK Überwachung für thermischen Motorschutz
TK	
N	Alarmausgang (230 VAC / 1 A)
AL	
CC	Eingang - normal geschlossener Kontakt für Fernschaltung (EIN / AUS)
CC	
OC	Eingang - normal offener Kontakt für Fernschaltung (EIN / AUS)
OC	

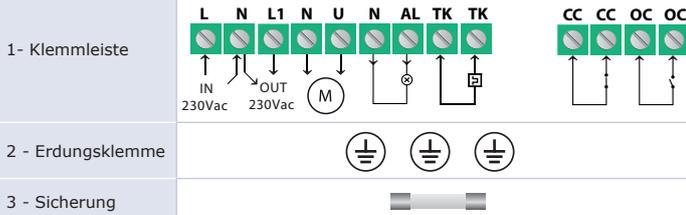
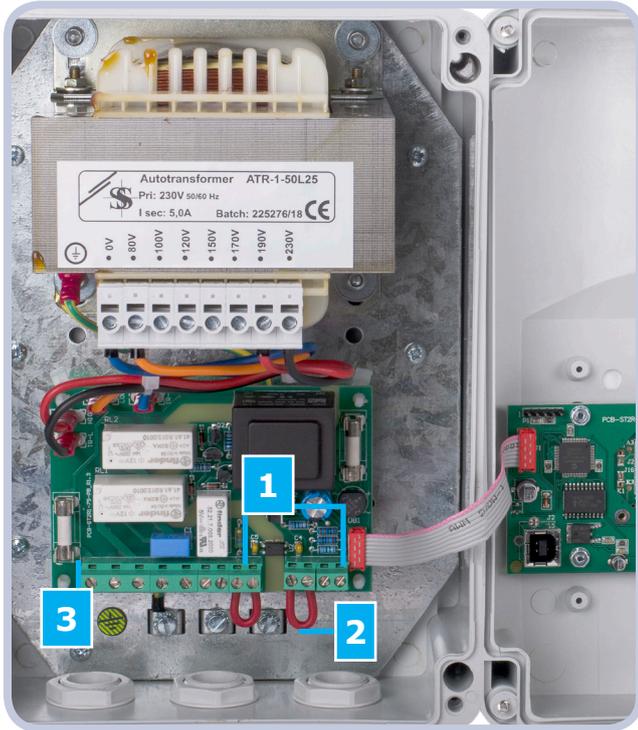
ST2R1

230 VAC zweistufiger Transformatorregler mit digitaler Zeitschaltuhr und LCD Display



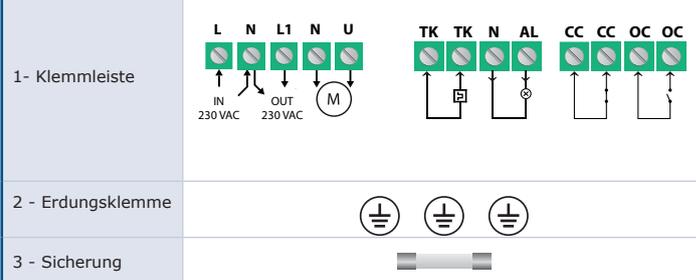
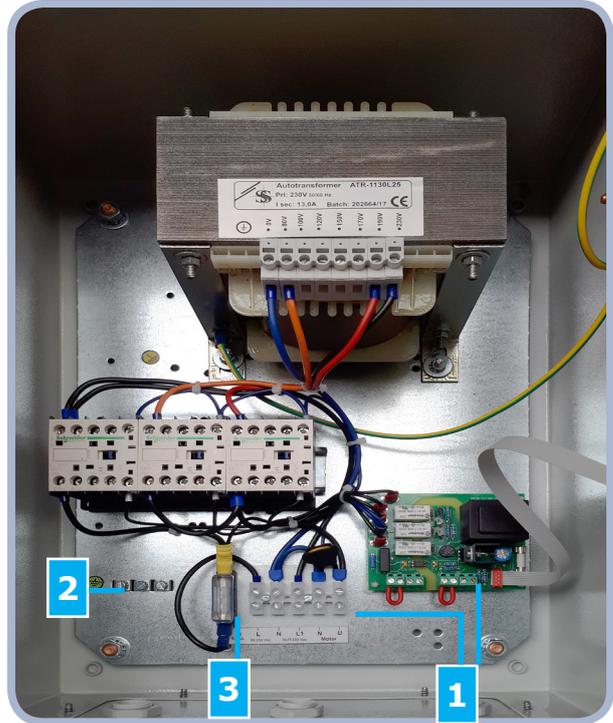
Legende

ST2R1-15L25, ST2R1-25L25, ST2R1-35L25,
ST2R1-50L25, ST2R1-75L25



Legende

ST2R1100L25, ST2R1130L25

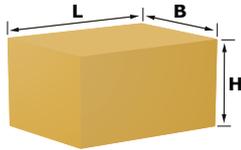




ST2R1

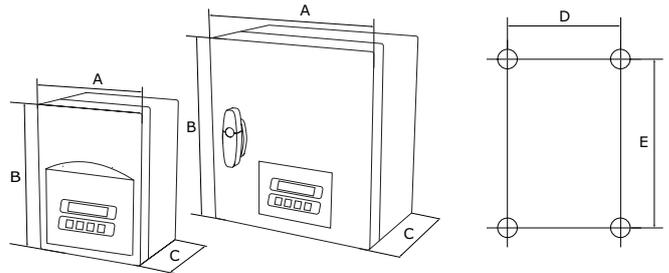
230 VAC zweistufiger Transformatorregler mit digitaler Zeitschaltuhr und LCD Display

Verpackung



Artikelcode	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht [kg]	Brutto Gewicht [kg]
ST2R1-15L25	Einheit (1 Stck.)	216	130	110	3,29	3,51
ST2R1-25L25	Einheit (1 Stck.)	216	130	110	3,79	4,01
ST2R1-35L25	Einheit (1 Stck.)	262	180	160	5,79	6,00
ST2R1-50L25	Einheit (1 Stck.)	262	180	160	6,49	6,70
ST2R1-75L25	Einheit (1 Stck.)	320	210	160	9,11	9,40
ST2R1100L25	Einheit (1 Stck.)	340	310	210	15,36	15,95
ST2R1130L25	Einheit (1 Stck.)	340	310	210	17,95	18,54

Befestigung und Abmessungen



Artikelcodes	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Gehäuse
ST2R1-15L25	170	250	136	155	193	Kunststoff ABS, UL94-V0, grau (RAL 7035)
ST2R1-25L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-35L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-50L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-75L25	200	305	140	183	235	Stahlblech (RAL7035, Polyester-Pulverbeschichtung)
ST2R1100L25	300	425	175	255	355	
ST2R1130L25	300	425	225	255	355	