



# ELEKTRONIK-THERMOSTAT

STA 10, STA-AHK



Die Geräte der STA-Reihe werden in Verbindung mit einem 5-stufigen Spartransformator zur Drehzahlsteuerung eines Lüfters eingesetzt. Zusätzlich dienen sie der Steuerung einer Heizeinrichtung sowie eines Alarmgerätes.

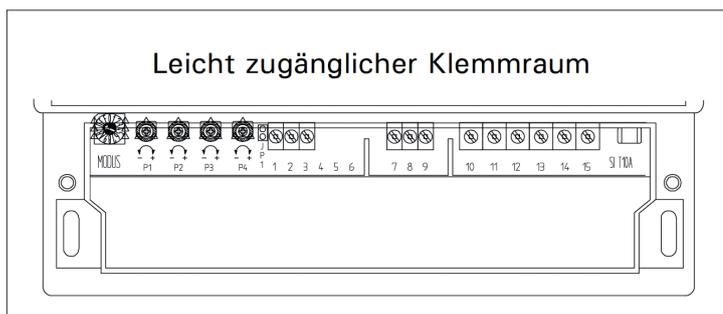
- Anschluss von Ventilatoren bis 10A, 230V AC
- Drehzahlsteuerung über Stufentrafo bzw. Steuerung von Lüftergruppen
- Digitale Temperaturanzeige
- Stufenanzeige
- Einstellbarer Stufenabstand
- Einstellung min./max. Stufe
- Heizungskontakt
- Alarmkontakt für Unter-/ Übertemperatur, Netzausfall und Fühlerbruch
- Absenkautomatik
- Gehäuse IP 54 mit Schnellverschluss

#### Zusatzfunktion, je nach Ausführung:

- Direktes Schalten der Hilfswicklung
- Steuerausgänge für eine stetige Heizung und Stellmotoren oder Folgesteuern
- Absenkautomatik und Alarmkompensation über Außenfühler

#### Lieferumfang:

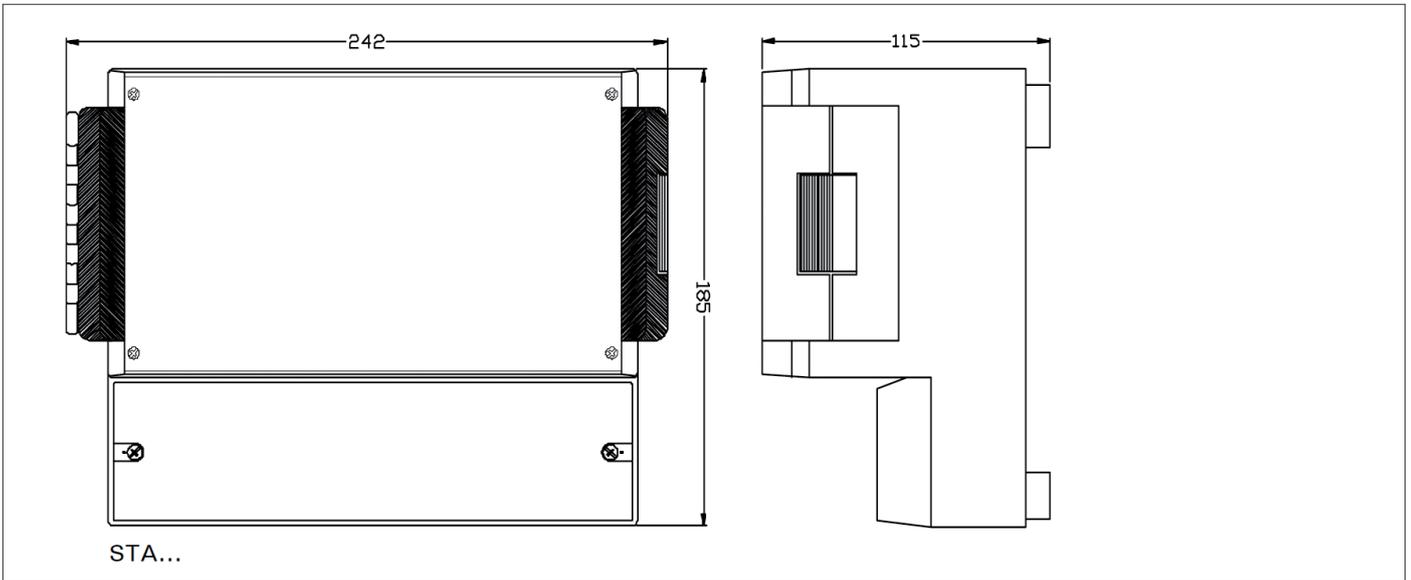
- 1 Elektronik-Thermostat STA
- 1 bzw. 2 Temperaturfühler FS 103.1
- Installationszubehör
- Bohrschablone



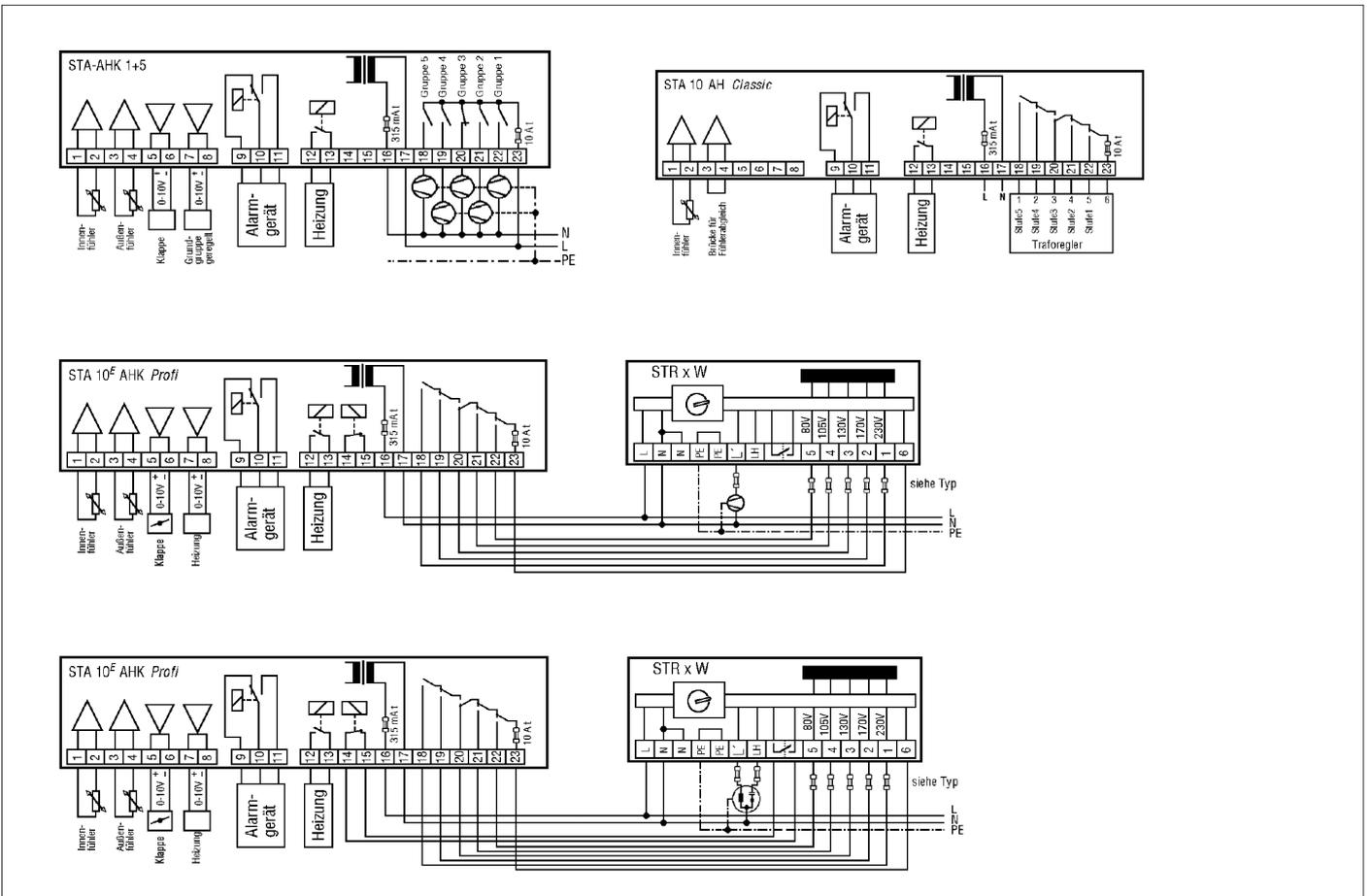
LIEFERPROGRAMM			STA 10 AH Classic	STA 10 <sup>F</sup> AHK Profi	STA 10 <sup>F</sup> AHK Profi.F2		
TYP							
TECHNISCHE DATEN							
Temperaturbereich	5 bis 40°C, einstellbar		X	X	X	X	
Stufenabstand	0.5K bis 3K, einstellbar		X	X	X		
Gruppenabstand	0.5K bis 3K, einstellbar					X	
Alarm Untertemperatur	-2K bis -10K, einstellbar		X	X	X	X	
Alarm Übertemperatur	2K bis +20K, einstellbar		X	X	X	X	
Heizung	-5K bis 5K, einstellbar		X	X	X	X	
Niedrigste Ausgangsspannung (minimale Drehzahl)	Stufe 0 bis 3, einstellbar		X	X	X		
	ca. 0% bis 45%, einstellbar					X	
Höchste Ausgangsspannung (maximale Drehzahl)	Stufe 3 bis 5, einstellbar		X	X	X		
	ca. 51% bis 100%, einstellbar					X	
Anzeigen:	Schaltzustände	Leuchtdioden	X	X	X	X	
		Drehzahl	5-stufiges LED-Leuchtband	X	X	X	X
		Raumtemperatur	3-stelliges LED-Display	X	X	X	X
Fühler: FS 103.1	KTY Halbleiterelement	(es muss nicht auf die Polung geachtet werden)	1	1	2	1	
Betriebsspannung	230V AC; +10%, -15%		X	X	X	X	
Ausgänge:	Heizung/Alarm/potentialfreie Kontakte		X	X	X	X	
		Hilfswicklung		X	X		
		Lüfter	Relaiskontakte für Stufentrafo	X	X	X	
			0 -10V und Relaiskontakte für Gruppenschaltung			X	
		Klappe	0 -10V		X	X	X
		stetige Heizung	0 -10V		X	X	

LIEFERPROGRAMM			STA 10 AH Classic	STA 10 <sup>E</sup> AHK Profi	STA 10 <sup>E</sup> AHK Profi.F2	STA-AHK 1+5
TYP						
Max. zul. Schaltstrom:	Lüfter	10(8)A, 250V AC	X	X	X	X
	Heizung	8(8)A, 250V AC	X	X	X	X
	Hilfswicklung	6(6)A, 250V AC	X	X	X	X
	Alarm	2(2)A, 250V AC	X	X	X	X
	Sicherung	10A t	X	X	X	X
Zul. Umgebungstemperatur		0°C bis 40°C	X	X	X	X
GEHÄUSE						
Material		Kunststoff	X	X	X	X
Befestigung		Wandmontage	X	X	X	X
Schutzart		IP 54 (spritzwassergeschützt)	X	X	X	X
Schutzklasse		II nach EN 60730	X	X	X	X
Abmessungen		242 x 185 x 115 mm (BxHxT)	X	X	X	X
Gewicht		ca. 1300g	X	X	X	X

# GEHÄUSEMAßE



# ANSCHLUSSBILDER



Änderungen vorbehalten