



VOLLELEKTRONISCHER LÜFTERREGLER

SPA-AHK, SPA 6.3 AHK, SPA 10 AHK



Die Lüfterregler dienen der Raumtemperatur-Regelung und der stufenlosen Drehzahlregelung von Ventilatoren. Zusätzlich bieten die Geräte Ausgänge zur Steuerung einer Heizeinrichtung, für Klappen-Stellmotoren und externe Leistungsteile, sowie einen Ausgang zum Anschluss eines Alarmgerätes.

- Anschluss von Ventilatoren bis 6,3A bzw. 10A, 230V AC oder über externes Leistungsteil
- Digitale Temperaturanzeige
- Drehzahlanzeige
- Einstellbarer Regelbereich
- Einstellung min./max. Drehzahl
- Mindestluftschaltung
- Heizungskontakt und Steuerausgang für eine stetige Heizung
- Alarmkontakt für Unter-/Übertemperatur und Netzausfall
- Außenfühler für optimale Absenkautomatik und Alarmkompensation
- Einstellung min./max. Klappenöffnung, Einsetzpunkt und Regelbereich der Klappe
- Anschlussmöglichkeit für Zusatzfühler mit eigenem Regelausgang, z.B. für Ferkelneest
- Fühlerabgleich
- Gehäuse IP 54 mit Schnellverschluss



Zusatzfunktionen, je nach Ausführung:

- Regelung von 2 Lüftergruppen
- Direktes Schalten der Hilfswicklung
- Alarm bei Ausfall des Ventilators

Lieferumfang:

- 1 Lüfterregler
- 1 bzw. 2 Temperaturfühler FS 103.1
- Installationszubehör
- Bohrschablone

LIEFERPROGRAMM

TYP

SPA-AHK

SPA 6,3 AHK

SPA 10 AHK

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	5 bis 40°C, einstellbar	X	X	X
Regelbereich	1 bis 10K, einstellbar	X	X	X
Alarm Untertemperatur	-2 bis 10K, einstellbar	X	X	X
Alarm Übertemperatur	2 bis 20K, einstellbar	X	X	X
Heizung	-5 bis +5K, einstellbar	X	X	X
Niedrigste Ausgangsspannung (minimale Drehzahl)	ca. 70 bis 130V, einstellbar		X	X
Höchste Ausgangsspannung (maximale Drehzahl)	ca. 160 bis 230V, einstellbar		X	X
Anzeigen:				
Schaltzustände	Leuchtdioden	X	X	X
Drehzahl	9-stufiges LED-Leuchtband	X	X	X
Raumtemperatur	3-stelliges LED-Display	X	X	X
Fühler: FS 103.1	KTY Halbleiterelement (es muss nicht auf die Polung geachtet werden)	X	X	X
Betriebsspannung	230V AC; +10%, -15%	X	X	X
Ausgänge:				
Heizung/Alarm	potentialfreie Kontakte	X	X	X
Lüfter	stufenlose Regelung (Phasenanschnitt)		X	X
0-10V	Klappe	X	X	X
	stetige Heizung	X	X	X
	externes Leistungsteil	X	X	X
Max. zul. Schaltstrom:				
Lüfter	6,3A		X	
	10A			X
Heizung	8(8)A, 250V AC	X	X	X
Alarm	2(2)A, 250V AC	X	X	X
Zul. Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C	X	X	X

LIEFERPROGRAMM

TYP

SPA-AHK

SPA 6.3 AHK

SPA 10 AHK

GEHÄUSE

Material	Kunststoff	X	X	X
Abmessungen	242 x 185 x 115 mm (BxHxT)	X	X	
	251 x 185 x 115 mm (BxHxT)			X
Befestigung	Wandmontage	X	X	X
Schutzart	IP 54	X	X	X
Schutzklasse	I nach EN 60730	X	X	X
Gewicht	ca. 1200g	X		
	ca. 1500g		X	
	ca. 1800g			X

BESTELLBEZEICHNUNG

Motor-
überwachunggeschaltete
Hilfswicklung

2 Lüftergruppen

Anzahl Fühler
im Lieferumfang

1 Stück

2 Stück

SPA-AHK

X

SPA-AHK.F1

X

SPA 6.3 AHK

X

X

SPA 6.3 AHKM

X

X

X

SPA 6.3E AHK

X

X

SPA 6.3E AHKM

X

X

X

SPA 10 AHK

X

X

SPA 10 AHKM

X

X

X

SPA 10E AHK

X

X

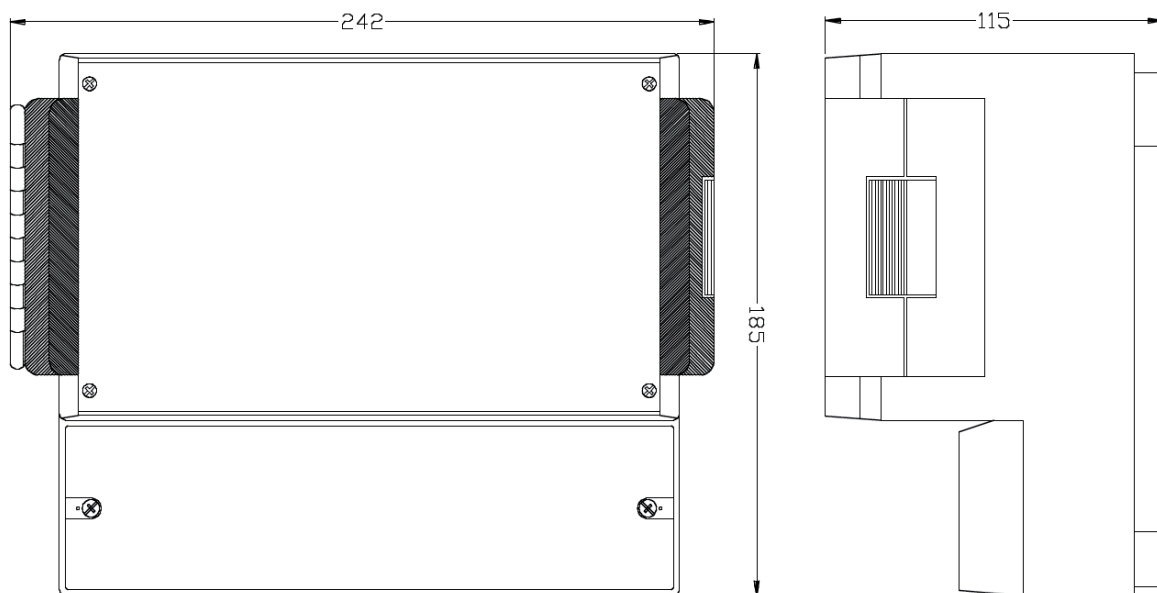
SPA 10E AHKM

X

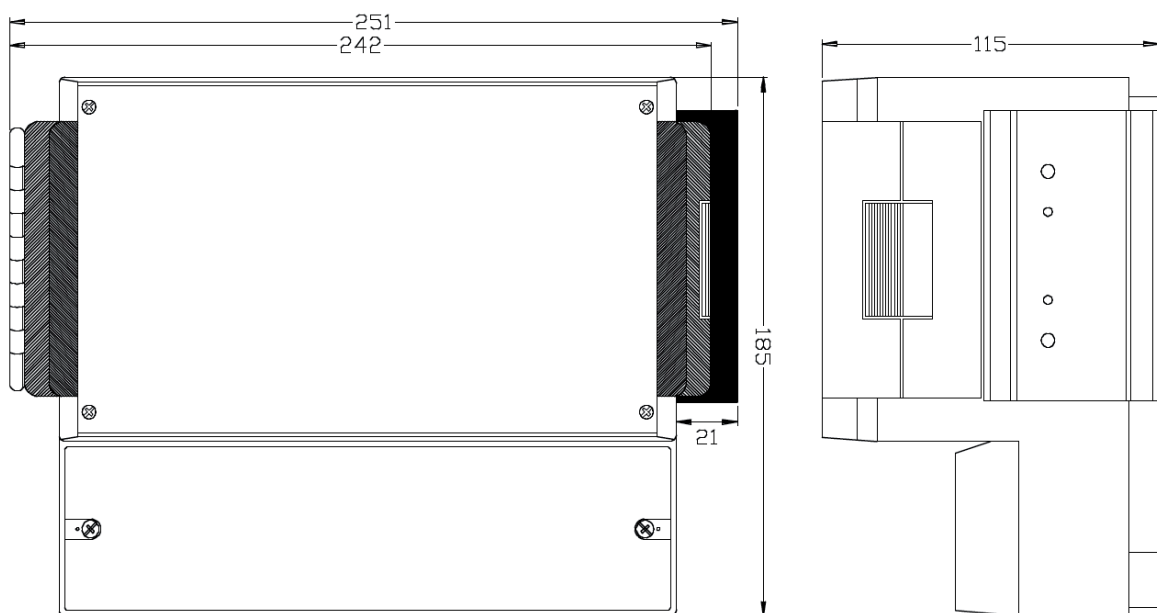
X

X

GEHÄUSEMAßE

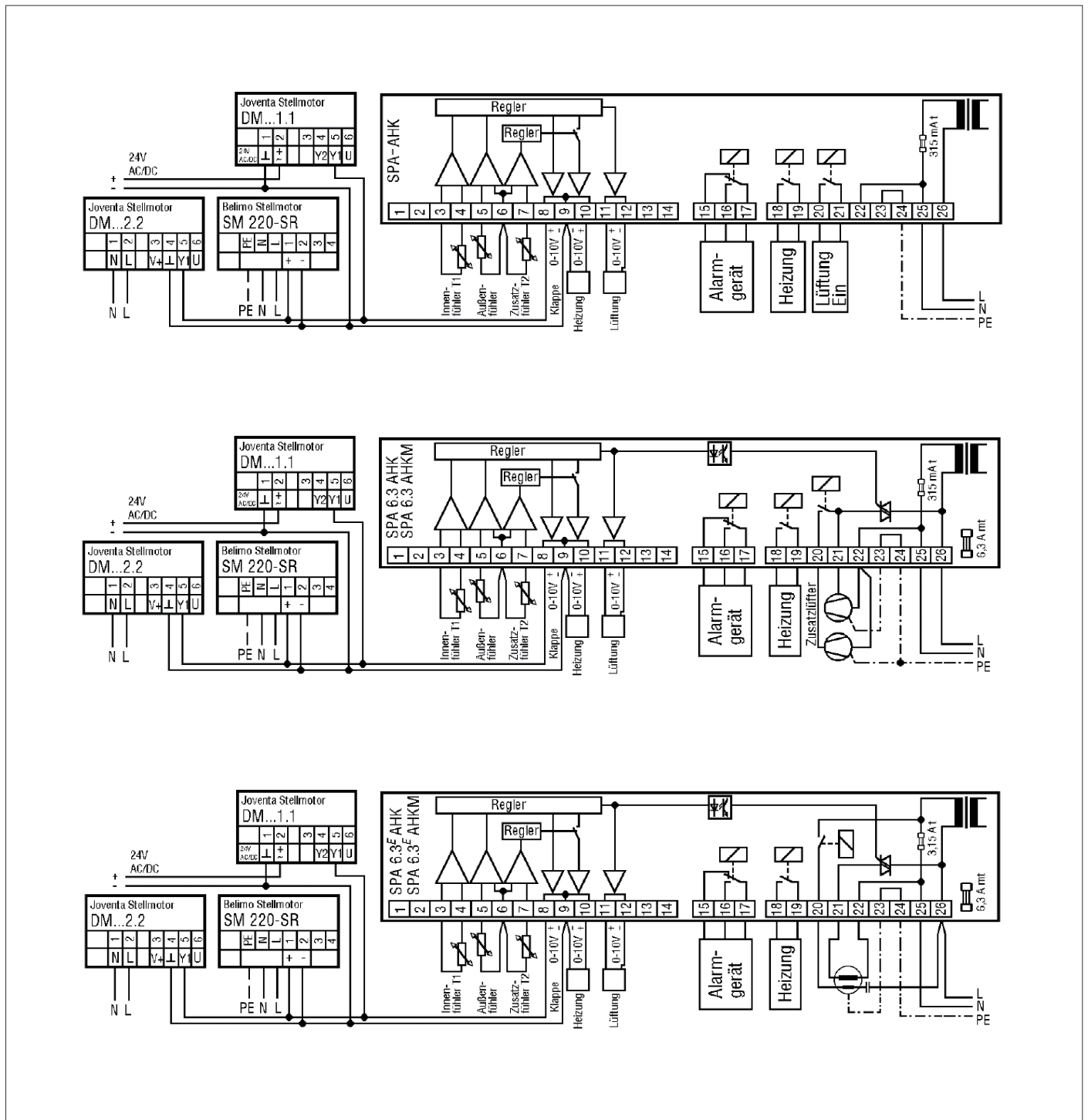


SPA-AHK, SPA 6.3 AHK



SPA 10 AHK

ANSCHLUSSBILDER



Änderungen vorbehalten