

Datenblatt



NF230A
NF230A-S2
NF24A
NF24A-S2
NF24A-SR

SF230A
SF230A-S2
SF24A
SF24A-S2
SF24A-SR

Anwendung

Federrücklaufantrieb für Luftklappen bei NF... bis zu ca. 2m² bei SF... bis zu 4m² in Lüftungs- und Klimaanlage

Merkmale

- Steuerung AUF-ZU oder durch 2 ... 10 VDC Signal
- Einfache Montage, beliebiger Montagelage
- Geringe Baugröße
- Für Klappenachsen von 10 ... 22 mm Durchmesser bzw. Diagonale bei 4-Kantachsen
- Einfache Handverstellung mittels Handkurbel und Verriegelungsschalter
- Drehsinn wählbar
- Stellungsrückmeldung bei steigen Antrieben als 2 ... 10 VDC Signal
- CE-Kennzeichnung



Typenübersicht

Typ	Nennspannung U _n	Steuersignal	Drehmoment	Leistungsaufnahme	Hilfsschalter (eingebaut)	Gewicht
NF230A	230 VAC	AUF-ZU	10 Nm	6,0 W	---	1 800 g
NF230A-S2	230 VAC	AUF-ZU	10 Nm	6,0 W	2 Stück	2 000 g
NF24A	24 VAC/DC	AUF-ZU	10 Nm	6,0 W	---	1 800 g
NF24A-S2	24 VAC/DC	AUF-ZU	10 Nm	6,0 W	2 Stück	2 000 g
NF24A-SR	24 VAC/DC	2 ... 10 VDC	10 Nm	3,5 W	---	1 800 g
SF230A	230 VAC	AUF-ZU	20 Nm	6,5 W	---	2 100 g
SF230A-S2	230 VAC	AUF-ZU	20 Nm	6,5 W	2 Stück	2 300 g
SF24A	24 VAC/DC	AUF-ZU	20 Nm	5,0 W	---	2 100 g
SF24A-S2	24 VAC/DC	AUF-ZU	20 Nm	5,0 W	2 Stück	2 300 g
SF24A-SR	24 VAC/DC	2 ... 10 VDC	20 Nm	5,0 W	---	2 100 g

Technische Daten

Spannungsversorgung U _n	+/-15% / 230VAC; +/-20% / 24VAC; +20/-10% / 24VDC	
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung) bei 24 V-Ausführung II (schutzisoliert) bei 230 V-Ausführung	
Anschluss	Motor	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²
	Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ²
	...24A-SR	Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Eingangswiderstand	100 kΩ bei 2 ... 10 VDC	
Stellungsrückmeldung bei ...24A-SR	2 ... 10 VDC max. 0,5 A	
EMV	CE gemäß 2004/108/EG	
Schutzart	IP54	
Stellungsanzeige	mechanisch	
Drehwinkel	max. 95° (begrenzt durch verstellbaren mechanischen Anschlag)	
Drehsinn	wählbar durch Montagelage, bei ...24A-SR mit Schalter	
Laufzeit	Motor	≤ 75 s
	Motor bei ...24A-SR	≤ 150 s
	Federrücklauf	20 sec. bei -20 ... 50 °C / max. 60 sec. bei -30 °C
Hilfsschalter (potentialfrei)	1 mA ... 3 A AC, 0,5 A DC, max. 250 VAC/DC 1 x fest bei 10%, 1 x einstellbar 10 ... 90%	
Wartung	wartungsfrei	
Umgebungstemperatur	Betrieb	-30° ... +50 °C
	Lagerung	-40° ... +80 °C
Umgebungsfeuchte	95 % r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1)	

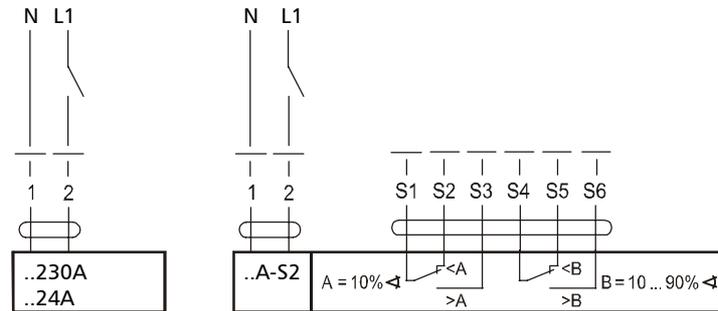
Installation

Anschluss gemäß den örtlichen Vorschriften

Anschluss-Schema

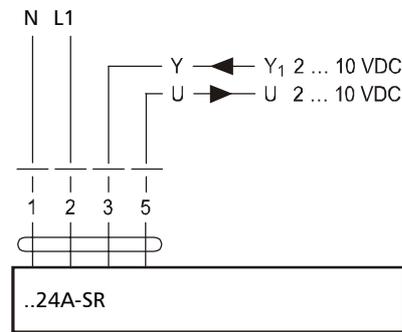
AUF-ZU

AUF-ZU mit Hilfsschalter

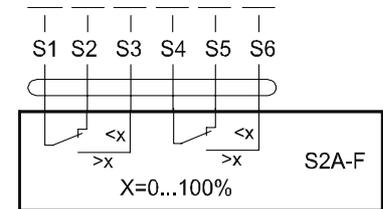


Kabelfarben:
 1=schwarz
 2=rot
 3=weiß
 5=orange
 S1=violett
 S2=rot
 S3=weiß
 S4=orange
 S5=rosa
 S6=grau

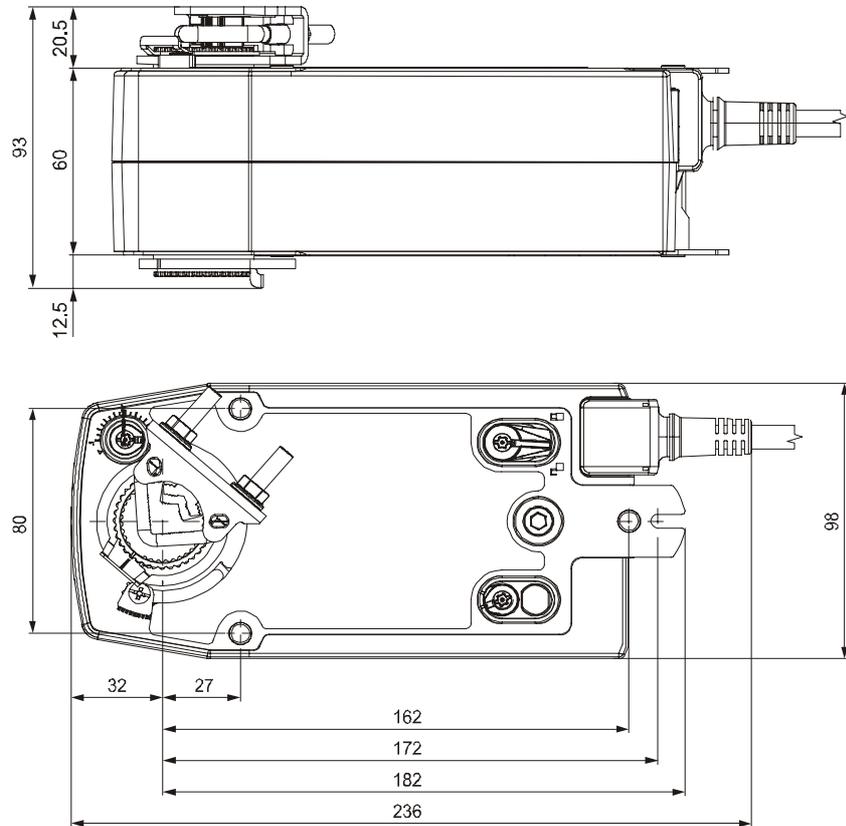
Stetige-Ansteuerung, 24 VAC/DC



Hilfsschalter S2A-F (nachrüstbar)
 einstellbar jeweils von 0 ... 100%



Maßbilder



Lieferumfang

NF230A, NF230A-S2, NF24A, NF24A-S2, NF24A-SR
 SF230A, SF230A-S2, SF24A, SF24A-S2, SF24A-SR

Zubehör

S2A-F 2 zusätzliche Hilfsschalter