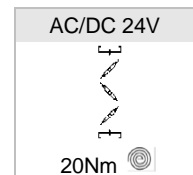




SF24B

**Luchtklepservomotoren met veerteruggang, SF24B(-S2)**

- Elektrische servomotoren  $\leq 95^\circ$  voor HVAC toepassing
- Voedingsspanning  $U_v$  : AC/DC 24 Volt, 50/60Hz
- Draaimoment : 20Nm ( $\pm 4m^2$ )
- Stuursignaal Y : open/dicht
- Montage : met universele klemblok
- Elektrische aansluiting: via aansluitsnoer 1m
- Overbelastingsbeveiligd
- Beschermingsgraad IP54
- Met handbediening
- Draaihoek mechanisch instelbaar
- Optioneel met 2 ingebouwde hulpchakelaars (type SF24B-S2)



Technische specificaties		SF24B(-S2)
Voedingsspanning		AC 24 Volt, 50/60 Hz DC 24 Volt
Functiebereik		AC/DC 19 .. 29 Volt
Verbruik	in werking	9 W @ nominaal moment
	in ruststand	2.5 W
	dimensionering	12 VA
Aansluiting motor		kabel 1m, 2x 0,75mm <sup>2</sup> (halogeenvrij)
Aansluiting hulpchakelaars <sup>1)</sup>		kabel 1m, 6x 0,75mm <sup>2</sup> (halogeenvrij)
Hulpchakelaars <sup>1)</sup>		2x SPDT, 5(2,5A), 250 VAC
Draaimoment (nominaal)		min. 20Nm @ nominale spanning
Draaizin		naar keuze door montage L/R
Handbediening		via handsleutel
Draaihoek		max. 95° $\sphericalangle$ aan beide zijden te begrenzen door verstelbare mechanische aanslag (min 35°)
Looptijd	motor	75s
	veerteruggang	20s
Geluidsniveau	motor	max. 45dB (A)
	veerteruggang	max. 65dB (A)
Mechanische koppeling		universele klemblok $\square$ 9..18mm $\varnothing$ 9..26mm
Standaanduiding		mechanische wijzer
Beschermklasse		III veiligheidslaagspanning
Beschermingsgraad		IP54 kabel
EMC compatibiliteit		CE volgens 2014/30/EU
LVD		CE volgens 2014/35/EU
RoHS		CE volgens 2011/65/EU
Werking		type 1.AA B (volgens EN 60730-1)
Impulsspanning		0.8kV volgens EN60730-1)
Temperatuur	omgeving	-30°C..+50°C
	opslag	-30°C..+80°C
Omgevingsvochtigheid		5..95% rH, niet condenserend (EN 60730-1)
Onderhoud		onderhoudsvrij
Gewicht		ca. 2400g

<sup>1)</sup> enkel voor type SF24B-S2

**Productkenmerken**

**Eenvoudige directe montage**

Eenvoudige directe montage van de servomotor op de as van de luchtklep, middels de universele klemblok. Beveiliging tegen verdraaien met de meegeleverde verdraaiingsbeveiliging.

**Handbediening**

Handbediening van de servomotor in elke willekeurige tussenpositie mogelijk via meegeleverde handsleutel.

**Instelbare draaihoek**

De (mechanische) draaihoek van de servomotor is aan beide zijden instelbaar via een regelbare mechanische aanslag.

**Hoge bedrijfszekerheid**

De servomotor is overbelastingsbeveiligd en heeft geen eindloopschakelaars nodig. Bij het bereiken van een mechanische aanslag blijft de servomotor automatisch staan.

**Flexibele signalisatie**

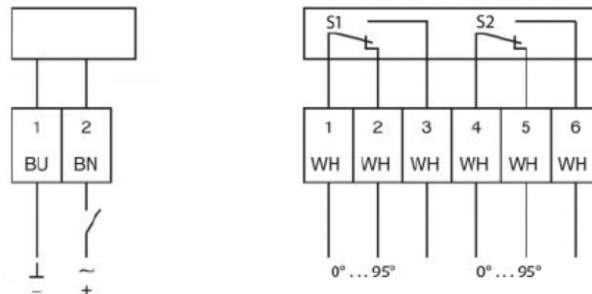
De SF24B-S2 servomotoren zijn voorzien van 2 ingebouwde hulpschakelaars, welke vrij ingesteld kunnen worden.

**Elektrische aansluiting**

**Opmerkingen**

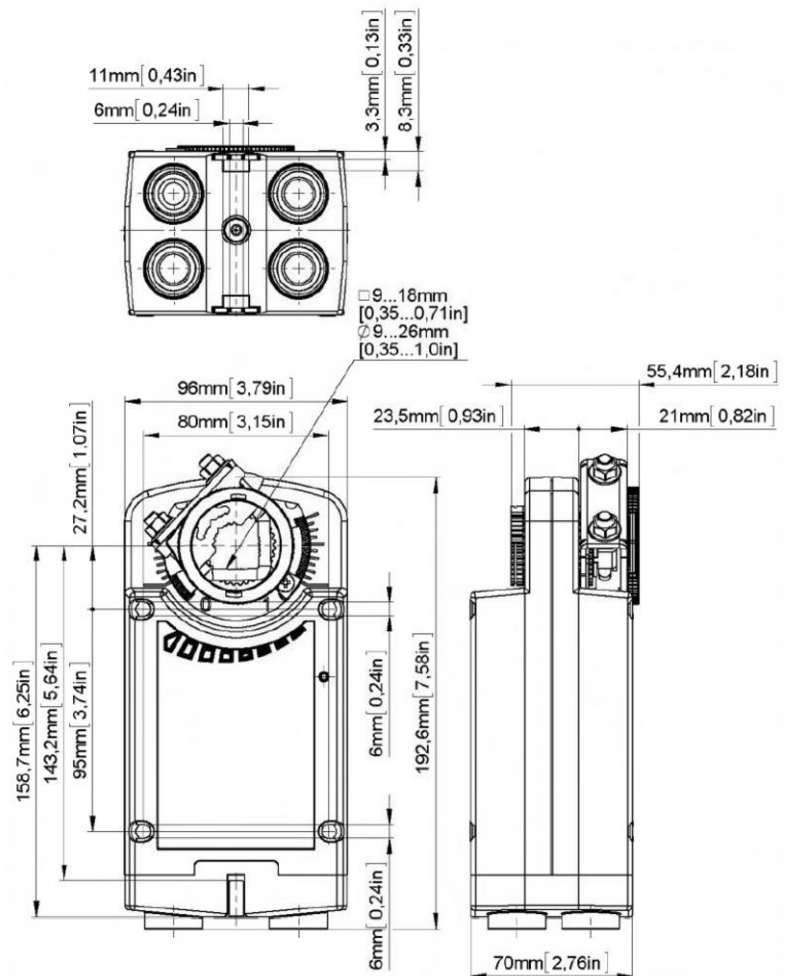
- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting van meerdere servomotoren is mogelijk. Gelieve de gegevens omtrent het elektrisch vermogen in acht te nemen.

F20180314001



Aders nr.	Codering	Kleur
1	BU	blauw
2	BN	bruin
S1 1..3	WH	wit
S2 4..6	WH	wit

## Afmetingen



## Veiligheidsvoorschriften



- De servomotor mag niet voor toepassingen buiten het gespecificeerde toepassingsgebied gebruikt worden, in het bijzonder niet in vliegtuigen en dergelijke.
- De montage dient door deskundigen te geschieden. Bij montage dient de bijbehorende gebruiksaanwijzing te worden opgevolgd.
- Het apparaat mag alleen door de fabrikant worden geopend. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker uitwisselbaar of voor herstelling vatbaar zijn.
- De kabel mag niet van het apparaat verwijderd worden.
- Bij het bepalen van het benodigde draaimoment van de luchtkleppen moeten de gegevens van de kleppenfabrikant (constructie, oppervlakte, inbouwmethode, enz.) en de luchttechnische condities in acht worden genomen.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet als huisvuil verwijderd worden. De plaatselijk geldende actuele wetgeving dient in acht te worden genomen.