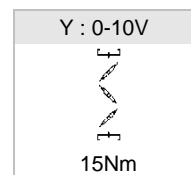




RM24B-SR

### Luchtklepservomotoren, RM24B-SR

- Elektrische servomotoren  $\leq 95^\circ$  voor HVAC toepassing
- Voedingsspanning  $U_v$  : AC/DC 24 Volt, 50/60Hz
- Draaimoment : 15Nm ( $\pm 3m^2$ )
- Stuursignaal Y : modulerend 0-10Vdc
- Montage : met universele klemblok
- Elektrische aansluiting: via aansluitsnoer 1m
- Overbelastingsbeveiligd
- Beschermingsgraad IP54
- Met mechanische ontgrendeling voor handbediening
- Draaihoek mechanisch instelbaar



Technische specificaties		RM24B-SR
Voedingsspanning		AC 24 Volt, 50/60 Hz DC 24 Volt
Functiebereik		AC/DC 19 .. 29 Volt
Verbruik	Werking	2 W @ nominaal moment
	Ruststand	1 W
	Dimensionering	3.5VA
Aansluiting		kabel 1m, 4x 0,75mm <sup>2</sup> (halogeenvrij)
Draaimoment (nominaal)		min. 15Nm @ nominale spanning
Stuursignaal Y		(0)2..10Vdc ingangsweerstand 100k $\Omega$ (0)4..20mA externe weerstand 500 $\Omega$
Terugkoppelsignaal X		(0)2..10Vdc, max 5mA
Draaizin		naar keuze met schakelaar
Handbediening		via mechanische ontgrendeling met zelfherstellende drukknop
Draaihoek		max. 95 $^\circ$ aan beide zijden te begrenzen door verstelbare mechanische aanslag
Looptijd		150s
Geluidsniveau		max. 35dB (A)
Mechanische koppeling		universele klemblok $\square$ 8..15mm $\varnothing$ 8..20mm
Standaanduiding		Mechanische wijzer
Beschermlasse		III veiligheidslaagspanning
Beschermingsgraad		IP54 kabel naar beneden
EMC compatibiliteit		CE volgens 2004/108/EG
LVD		CE volgens 2006/95/EG
RoHS		CE volgens 2011/65/EU
Werking		type 1 (volgens EN 60730-1)
Impulsspanning		0.8kV volgens EN60730-1)
Temperatuur	omgeving	-30 $^\circ$ C..+50 $^\circ$ C
	opslag	-30 $^\circ$ C..+80 $^\circ$ C
Omgevingsvochtigheid		5..95% rH, niet condenserend (EN 60730-1)
Onderhoud		onderhoudsvrij
Gewicht		ca. 530g

**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 zelfterugstellende drukknop.

**Instelbare draaihoek**

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

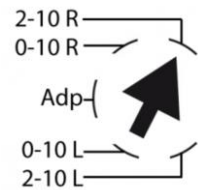
**Hoge bedrijfszekerheid**

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

**Werkingsmodus**

Met behulp van de 5-posities switch kan de gewenste werkingsmodus gekozen worden:

- Rechtsdraaiend 2-10V
- Rechtsdraaiend 0-10V
- Initialisatieslag (Adp)
- Linksdraaiend 0-10V
- Linksdraaiend 2-10V



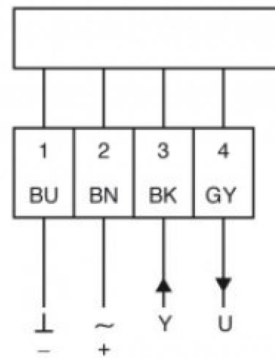
**Elektrische aansluiting**



**Opmerkingen**

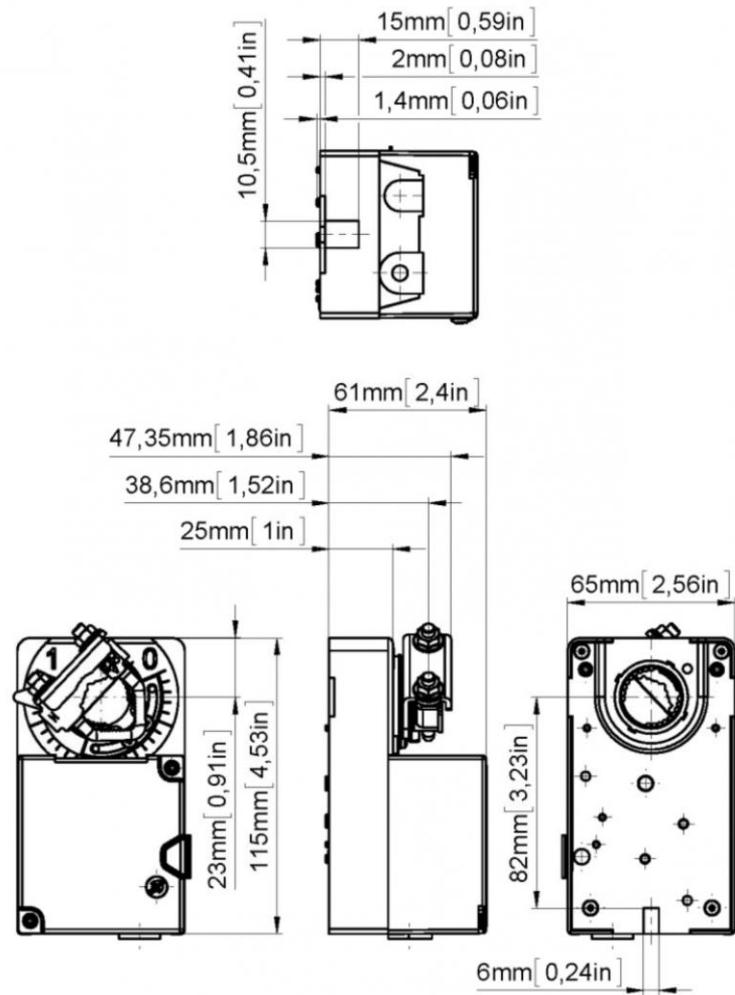
- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting van meerdere servomotoren is mogelijk. Gelieve de gegevens omtrent het elektrisch vermogen in acht te nemen.

F20180314001



Aders nr.	Codering	Kleur
1	BU	blauw
2	BN	bruin
3	BK	zwart
4	GY	grijs

### 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.