NM24A-S

LUCHTKLEPSERVOMOTOREN, TYPE NM24A-S

AC/DC 24 V

10 Nm

- **Draaimoment : 10 Nm (± 2m²)**
- **AC/DC 24 Volt, 50/60 Hz**
- **Stuursignaal : open/dicht of 3-punts**
- **Overbelastingsbeveiligd**
- **Met universele klemblok**
- **Draaizin instelbaar via L/R schakelaar**
- **Elektrische aansluiting via aansluitkabel 1 m**
- **Beschermingsgraad IP54**
- **Met mechanische ontgrendeling voor handbediening**
- **Draaihoek mechanisch instelbaar**
- **Met 1 ingebouwde hulpschakelaar (EPU)**

TECHNISCHE SPECIFICATIES		TYPE NM24A-S
Voedingsspanning		AC 24 Volt, 50/60 Hz DC 24 Volt
Functiebereik		AC/DC 19,2 .. 28,8 Volt
Verbruik	Werking	1,5 W @ nominaal moment
	Ruststand	0,2 W
	Dimensionering	4 VA
Aansluiting	Motor	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm²
	Hulpschakelaar	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm²
Hulpschakelaar [1]		1x EPU 1mA .. 3 (0,5) A @ AC 250 Volt 0° .. 100°∢, instelbaar
Draaimoment (nominaal)		min. 10 Nm @ nominale spanning
Draaizin		naar keuze met schakelaar 0 ↶ 1 ↷
Handbediening		Via mechanische ontgrendeling met zelfherstellende drukknop
Draaihoek		Max. 95°∢ aan beide zijden begrensbaar door verstelbare mechanische aanslag
Looptijd		150 s
Geluidsniveau		Max. 35 dB (A)
Standaanduiding		Mechanisch opsteekbaar
Beschermklasse		III veiligheidslaagspanning
Beschermingsgraad		IP54 in alle montage posities
EMC compatibiliteit		CE volgens 89/336/EEG
Werking		Type 1 (volgens EN 60730-1)
Omgevingstemperatuur		-30°C .. +50°C
Opslagtemperatuur		-40°C .. +80°C
Omgevingsvochtigheid		95% rH, niet condenserend (EN 60730-1)
Onderhoud		Onderhoudsvrij
Gewicht		ca. 850 g

©2008 Belparts nv www.belparts.com Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande mededeling

PRODUCTKENMERKEN

Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage van de servomotor op de luchtklepas, middels de universele klemblok. Beveiliging tegen verdraaien met de meegeleverde verdraaibeveiliging.
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 eindeloopschakelaars nodig. Bij het bereiken van een mechanische aanslag blijft de servomotor automatisch staan.
Flexibele signalisatie	De servomotor is voorzien van een ingebouwde hulpschakelaar die kan worden gebruikt voor standsignalisatie of voor schakelfuncties in elke gewenste stand van de aandrijving.

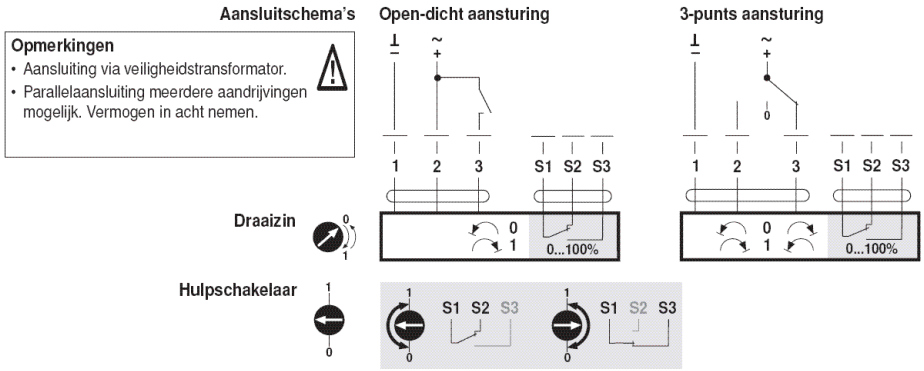
TOEBEHOREN

Elektrische toebehoren	Hulpschakelaar S1A.. en S2A.. Terugkoppelpotentiometer P..A..
Mechanische toebehoren	Diverse mechanische toebehoren zoals klemblok, asverlenging, enz.

ELEKTRISCHE AANSLUITING

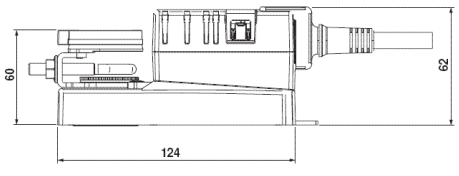
Aansluitschema's

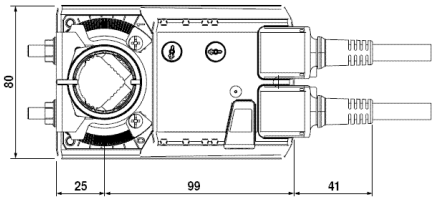
Opmerkingen
- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting meerdere aandrijvingen mogelijk. Vermogen in acht nemen.



AFMETINGEN

Maatschetsen





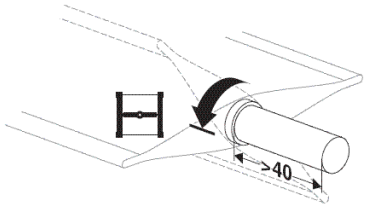
Klepas	Lengte	
Klembok boven	min. 40	8 ... 26,7
Klembok onder *	min. 20	8 ... 20

* Optie (toebehoren K-NA)

©2008 Belparts nv

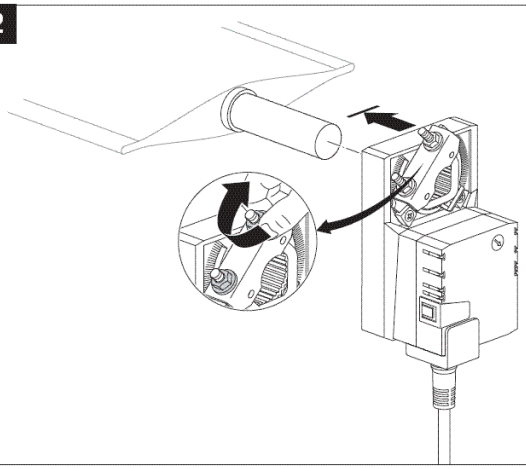
MONTAGE

1

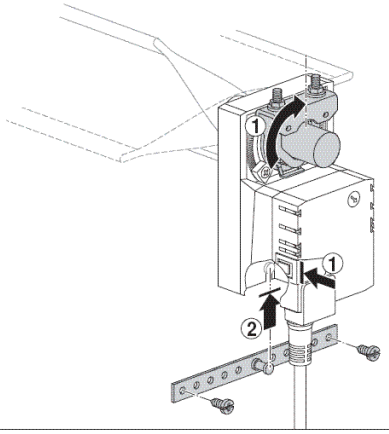


8 ... 26.7	> 8	< 26.7

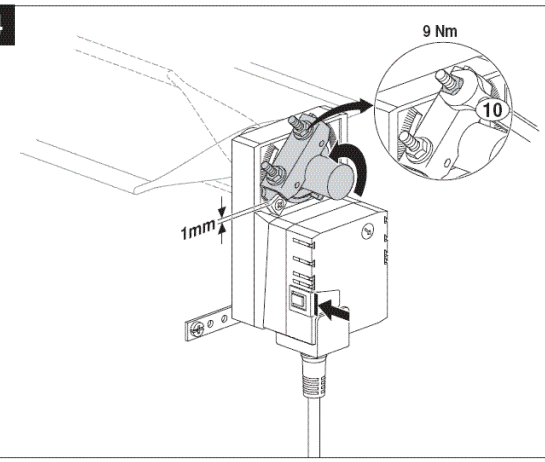
2



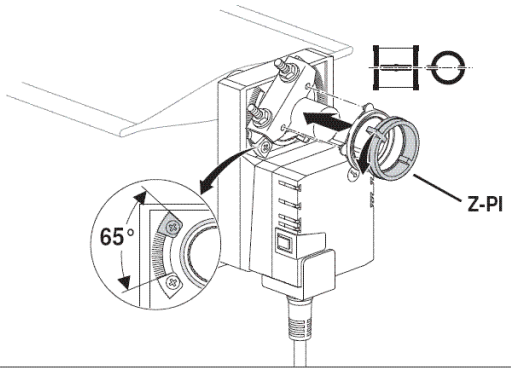
3

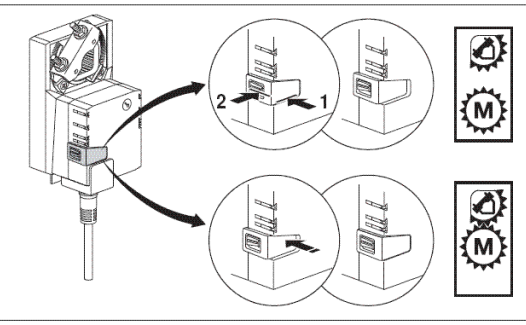


4



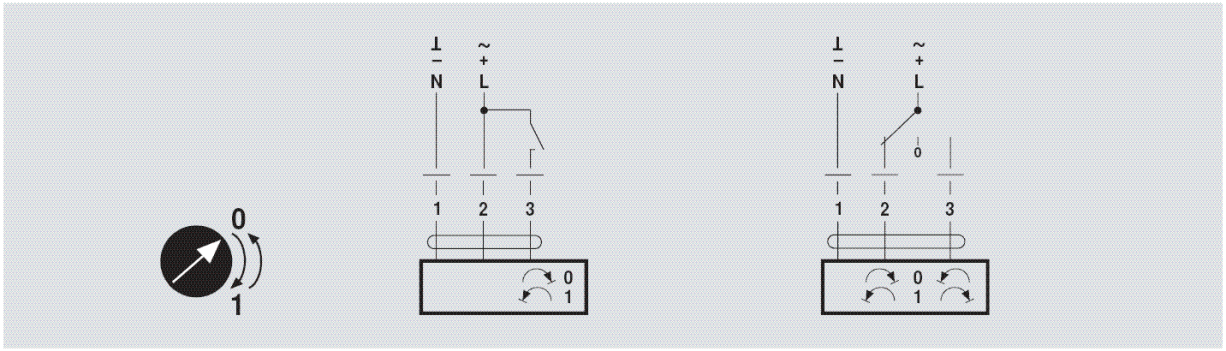
5





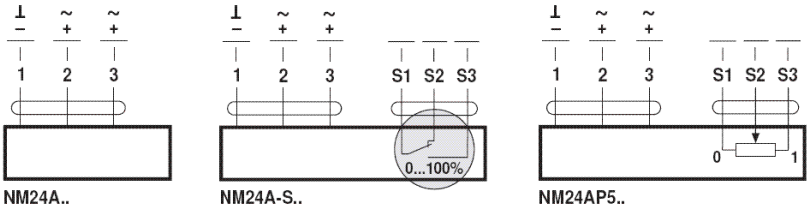
©2008 Belparts nv www.belparts.com Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande mededeling

MONTAGE



AC 24 V / DC 24 V

DC 48 ... 110 V
(NM72A..)

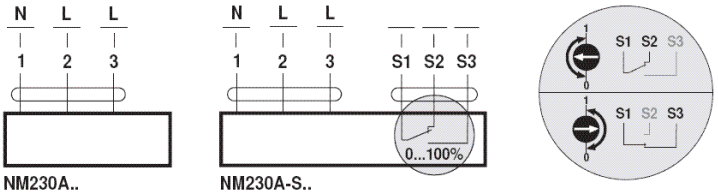


NM24A..
NM72A..

NM24A-S..

NM24AP5..

AC 100 ... 240 V



NM230A..

NM230A-S..

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.

©2008 Belparts nv www.belparts.com Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande mededeling