



M180.2S

ELEKTRISCHE SERVOMOTOREN, TYPE M180..

- Roterende servomotor \sphericalangle 90°
- Voedingsspanning : AC 24 Volt of AC 230 Volt
- Stuursignaal : 3-punts sturing
- Positie-afhankelijk afschakelen via eindloopschakelaars
- Optioneel met 2 instelbare hulpschakelaars (max. 10A @ AC 250 V)
- Met handbediening via console
- Met keuzeschakelaar auto/MAN

\sphericalangle 90°

M

80 Nm

OMSCHRIJVING

De elektrische servomotoren, serie M180.. , zijn geschikt voor de bediening van ¼ slag armaturen, luchtkleppen, enz. en worden typisch gebruikt in hydraulische applicaties van HVAC installaties.

De servomotoren, type M180.. , zijn voorzien van een elektrische motor die via tandwieloverbrenging een draaimoment uitoefent van 80Nm. Standaard zijn de elektrische servomotoren uitgerust met 2 ingebouwde eindloop-schakelaars die voor het afschakelen van de voedingsspanning in de eindpositie zorgen. Verschillende uitvoeringen kunnen worden gekozen in functie van de gewenste voedingsspanning de opbouwconsole, enz.

Optioneel kunnen deze servomotoren ook met bijkomende instelbare hulpschakelaars geleverd worden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES SERVOMOTOREN			SERIE
			M180..
Voedingsspanning	AC 230 V	230 V +6% -10%	
	AC 24 V	24 V \pm 10%	
Frequentie		50/60 Hz \pm 5%	
Looptijd @ 50 Hz		130 s (I)	70 s (II)
Draaimoment		80 Nm (I)	80 Nm (II)
Draaihoek		\sphericalangle 90°	
Verbruik		26 VA	
Stuursignaal		open / dicht	
Hulpschakelaars (WE3, WE4)		2x EPU, potentiaalvrij, traploos instelbaar max. 10 A @ AC 250 Volt	
Beschermingsgraad		IP54	
Elektrische aansluiting		klemmenstrook	
Kabeldoorvoering		via wartel met trekcontlasting	
Gebruik		S3-60% ED c/h 1200 EN 60034-1	
Afschakelen in eindposities WE1+2		positieafhankelijk (2x eindloopschakelaar)	
Omgevingstemperatuur		0 .. +50°C	
Gewicht		3,0 kg	

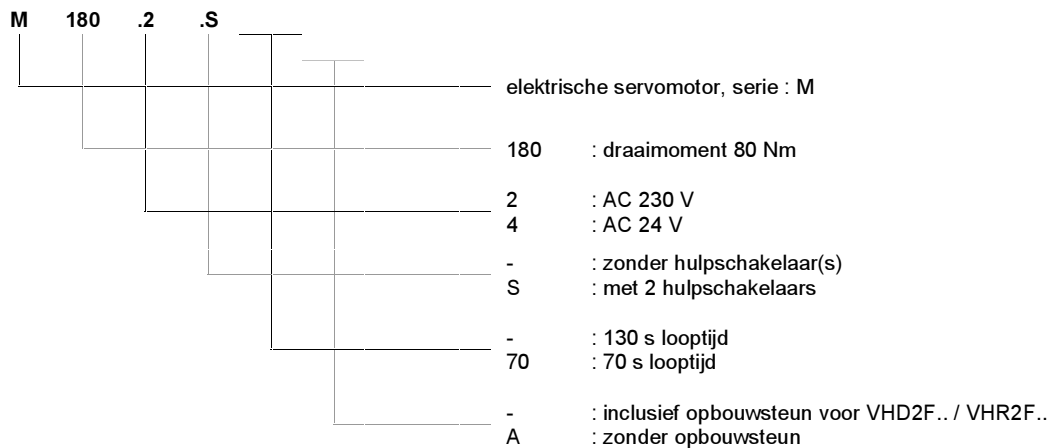
OPTIES

- Verwarmingselement (H) -20°C .. +50°C, 25 VA
AC 24 V, AC 115 V, AC 230 V 50/60 Hz
- Beschermingsgraad IP65
- Terugkoppelpotentiometer 0,2 / 1 / 10 kOhm (1,5 VA)
- Opbouwconsole voor vlinderkleppen, type VHD2F.. , VHR2F..
- Opbouwconsole voor mengkranen (type te bevestigen bij bestelling)

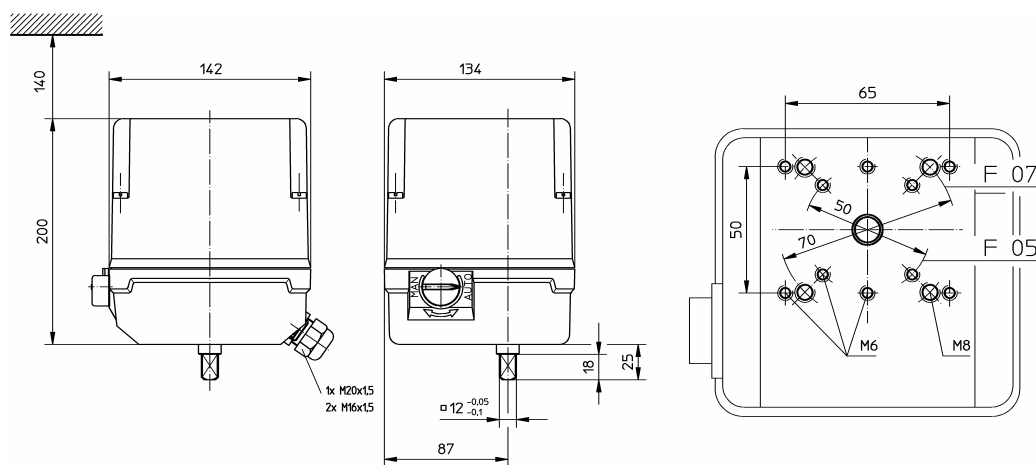
ARTIKEL CODERING

De artikel codering omvat alle essentiële elementen om de unieke kenmerken van de elektrische servomotor te beschrijven.

Voorbeeld: M180.2.S



CONSTRUCTIE SERVOMOTOR, SERIE M180



(hier afgebeeld als basisversie zonder opbouwconsole)

OVERZICHT TECHNISCHE KENMERKEN ELEKTRISCHE AANDRIJVINGEN

Type	AC 24V	AC 230V	Nm	∠	Looptijd	NST	P	IP	O/D	3-punts	SPDT ¹⁾
M180.2		■	80	90°	130s	-	26.0 VA	54	■	■	-
M180.2S		■	80	90°	130s	-	26.0 VA	54	■	■	2x
M180.2S.70		■	80	90°	70s	-	26.0 VA	54	■	■	2x
M180.4	■		80	90°	130s	-	26.0 VA	54	■	■	-
M180.4S	■		80	90°	130s	-	26.0 VA	54	■	■	2x
M180.4S.70	■		80	90°	70s	-	26.0 VA	54	■	■	2x

Hiervoor vermelde types zijn voorzien van een opbouw console voor de Belparts vlinderkleppen type VHD2F.. en VHR2F..

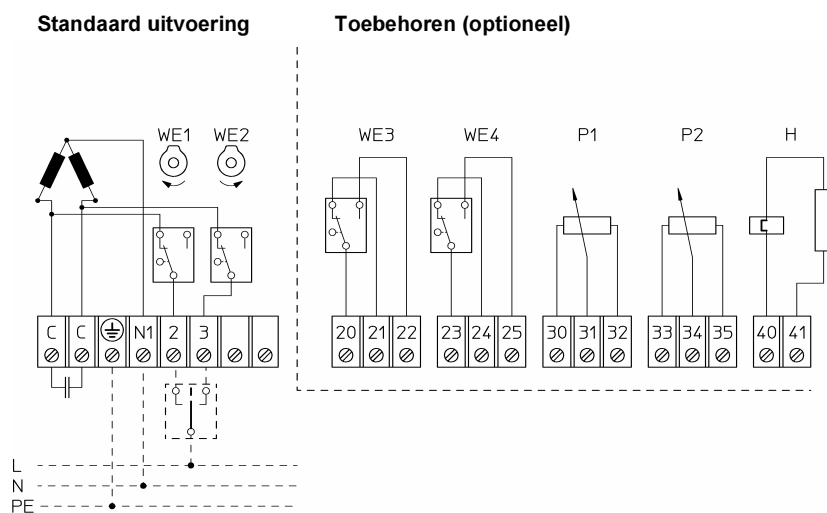
NST : nulspanningsterugloop

O/D : open/dicht

P : opgenomen elektrisch vermogen (dimensionering)

¹⁾ bij deze aandrijvingen zijn de hulpschakelaar(s) ingebouwd in de behuizing van de aandrijving.

ELEKTRISCHE AANSLUITING



Aandrijvingen, type M180..

