

# servomotor EMMS-AS-55-SK-HS-RRB-S1

Artikelnummer: 1569783

FESTO

zonder overbrenging.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Volgens norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	F
Ratingklasse volgens EN 60034-1	S1
Temperatuur monitoring	PTC-weerstand
Beschermingsgraad	IP65
As uitvoering pasveer	DIN 6885 A 3 x 3 x 14
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning
Nominale bedrijfsspanning DC	565 V
Nominale spanning DC	565 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	4
Stilstanddraaimoment	0,46 Nm
Nominaal draaimoment	0,31 Nm
Piekdraaimoment	1,62 Nm
Nominaal toerental	7.600 1/min
Max. toerental	9.840 1/min
Nominaal vermogen motor	246 W
Nominale stroom motor	0,49 A
Piekstroom	2,7 A
Motorconstante	0,635 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	40,58 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	56,9 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	38,1 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,15 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	1.320 g
Toegelaten axiale asbelasting	75 N
Toegelaten radiale asbelasting	140 N
Rotor positieensor	Resolver
Rotary position encoder interface	SIN/COS analoge signalen
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Houdmoment rem	0,8 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	10 W
Massatraagheidsmoment rem	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	80 jaar, rotor positie encoder 11416 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	160 jaar, rotor positie encoder