

# servomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RRB-S1

Artikelnummer: 1562981

FESTO

zonder overbrenging.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-40 ... 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 6 x 6 x 32
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	6
Stilstanddraaimoment	10,94 Nm
Nominaal draaimoment	7,51 Nm
Piekdraaimoment	39,8 Nm
Nominaal toerental	3.000 1/min
Max. toerental	3.360 1/min
Nominaal vermogen motor	2.360 W
Nominale stroom motor	3,8 A
Piekstroom	24,8 A
Motorconstante	1,993 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	118,77 mV/min
Fase-fase wikkelresistentie	2,84 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	10,5 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	7,34 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	9.630 g
Toegelaten axiale asbelasting	150 N
Toegelaten radiale asbelasting	650 N
Rotor positie sensor	Resolver
Rotary position encoder interface	SIN/COS analoge signalen
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Houdmoment rem	9 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	18 W
Massatraagheidsmoment rem	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	114 jaar, rotor positie encoder 3356 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	228 jaar, rotor positie encoder