

# servomotor EMMS-AS-100-M-HS-RMB

Artikelnummer: 550130

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	IP54
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 spanning DC	565 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	6
Stilstanddraaimoment	8,09 Nm
Nominaal draaimoment	5,69 Nm
Piekdraaimoment	22,1 Nm
Nominaal toerental	3.400 1/min
Max. toerental	4.030 1/min
Nominaal vermogen motor	2.000 W
Nominale stroom motor	3,4 A
Piekstroom	15 A
Motorconstante	1,652 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	99,15 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	3,25 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	12,3 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	5,285 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	7.500 g
Toegelaten axiale asbelasting	150 N
Toegelaten radiale asbelasting	570 N
Rotor positie sensor	Absolute multi turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Rotor positie encoder trigger	19 Bit
Houdmoment rem	9 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	18 W
Massatraagheidsmoment rem	0,555 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	76 jaar, rotor positie encoder 3356 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	152 jaar, rotor positie encoder