

# servomotor EMMS-AS-70-M-LS-RMB

Artikelnummer: 550121

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	360 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	4
Stilstanddraaimoment	2,56 Nm
Nominaal draaimoment	2,29 Nm
Piekdraaimoment	7,75 Nm
Nominaal toerental	4.100 1/min
Max. toerental	6.450 1/min
Nominaal vermogen motor	1.061 W
Nominale stroom motor	2,6 A
Piekstroom	10 A
Motorconstante	0,864 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	52,2 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	6,71 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	13,44 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,68 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	2.900 g
Toegelaten axiale asbelasting	75 N
Toegelaten radiale asbelasting	200 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	2 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	11 W
Massatraagheidsmoment rem	0,073 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	76 jaar, rotor positie encoder 1769 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	152 jaar, rotor positie encoder