

# servomotor EMMS-AS-70-MK-LV-RMB-S1

Artikelnummer: 1550973

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 4 x 4 x 16
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	360 V
Nominale spanning DC	360 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	4
Stilstanddraaimoment	2,57 Nm
Nominaal draaimoment	2,28 Nm
Piekdraaimoment	8,3 Nm
Nominaal toerental	4.600 1/min
Max. toerental	5.570 1/min
Nominaal vermogen motor	1.100 W
Nominale stroom motor	3,02 A
Piekstroom	12,5 A
Motorconstante	0,757 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	45,69 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	5,08 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	10,1 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

Kenmerk	Waarde
Massatraagheidsmoment rem	0,07 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