

# servomotor EMMS-AS-100-LK-HV-RSB

Artikelnummer: 1562990

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
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	10,93 Nm
Nominaal draaimoment	6,29 Nm
Piekdraaimoment	35,4 Nm
Nominaal toerental	3.400 1/min
Max. toerental	4.040 1/min
Nominaal vermogen motor	2.240 W
Nominale stroom motor	3,79 A
Piekstroom	24,8 A
Motorconstante	1,66 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	98,93 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	1,98 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	7,76 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	7,21 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	9.390 g
Toegelaten axiale asbelasting	150 N
Toegelaten radiale asbelasting	650 N
Rotor positiesensor	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Rotor positie encoder trigger	18 Bit
Houdmoment rem	9 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	18 W

Kenmerk	Waarde
Massatraagheidsmoment rem	0,61 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