

# servomotor EMMS-AS-140-LK-HS-RSB

Artikelnummer: 560905

Einde productie

[zonder overbrenging.](#)

FESTO



## 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 8 x 7 x 40
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Nominale spanning DC	565 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	6
Stilstanddraaimoment	25,48 Nm
Nominaal draaimoment	20,05 Nm
Piekdraaimoment	48,8 Nm
Nominaal toerental	2.000 1/min
Max. toerental	2.460 1/min
Nominaal vermogen motor	4.420 W
Nominale stroom motor	7,8 A
Piekstroom	20 A
Motorconstante	2,72 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	162,39 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	1,41 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	13,44 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	20,108 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	17.000 g
Toegelaten axiale asbelasting	200 N
Toegelaten radiale asbelasting	1.060 N
Rotor positie sensor	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder meetprincipe	inductief

Kenmerk	Waarde
Rotor positie encoder trigger	18 Bit
Houdmoment rem	18 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	15,6 W
Massatraagheidsmoment rem	1,082 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	76 jaar, rotor positie encoder 4469 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	152 jaar, rotor positie encoder
Energie-efficiëntie	ENEFF (CN) / Class 2