

# servomotor EMMS-AS-140-LK-HV-RRB-S1

Artikelnummer: 1574712

Einde productie

zonder overbrenging.

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-40 ... 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 8 x 7 x 40
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Corrosiebestendigheidklasse 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	25,5 Nm
Nominaal draaimoment	17,41 Nm
Piekdraaimoment	67,5 Nm
Nominaal toerental	2.800 1/min
Max. toerental	3.830 1/min
Nominaal vermogen motor	5.110 W
Nominale stroom motor	9,96 A
Piekstroom	51,5 A
Motorconstante	1,75 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	104,41 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	0,586 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	4,65 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	19,4 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	17.240 g
Toegelaten axiale asbelasting	200 N
Toegelaten radiale asbelasting	1.060 N
Rotor positie sensor	Resolver
Rotary position encoder interface	SIN/COS analoge signalen
Rotary position encoder meetprincipe	inductief

Kenmerk	Waarde
Houdmoment rem	18 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	15,6 W
Massatraagheidsmoment rem	1 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	114 jaar, rotor positie encoder 4469 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	228 jaar, rotor positie encoder
Energie-efficiëntie	ENEFF (CN) / Class 2