

# servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RSB-S1

Artikelnummer: 1574690

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	IP65
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	25,5 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 mV/min
Fase-fase wikkelresistentie	0,586 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	4,65 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
Rotor positie encoder trigger	18 Bit
Houdmoment rem	18 Nm

Kenmerk	Waarde
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	15,6 W
Massatraagheidsmoment rem	1,2 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