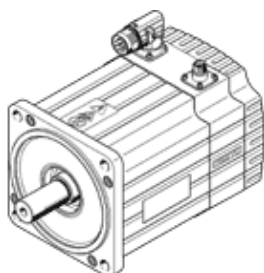


servomotor EMMS-AS-140-S-HV-RSB-S1

Artikelnummer: 1574642

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
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 spanning DC	565 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	6
Stilstanddraaimoment	11,08 Nm
Nominaal draaimoment	7,7 Nm
Piekdraaimoment	27 Nm
Nominaal toerental	3.900 1/min
Max. toerental	4.510 1/min
Nominaal vermogen motor	3.140 W
Nominale stroom motor	5,23 A
Piekstroom	24,4 A
Motorconstante	1,47 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	88,71 mVmin
Fase-fase wikkelschakeling	1,6 Ohm
Fase-fase wikkelschakeling	9,01 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	9,271 kgcm ²
Productgewicht	10.400 g
Toegepaste axiale asbelasting	200 N
Toegepaste radiale asbelasting	780 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
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	15,6 W
Massatraagheidsmoment rem	1,2 kgcm ²
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