

# servomotor EMMS-AS-100-M-HS-RM

Artikelnummer: 550128

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
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	8,09 Nm
Nominaal draaimoment	5,69 Nm
Piekdraaimoment	22,1 Nm
Nominaal toerental	3.400 1/min
Max. toerental	4.030 1/min
Nominaal vermogen motor	2.000 W
Nominale stroom motor	3,4 A
Piekstroom	15 A
Motorconstante	1,652 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	99,15 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	3,25 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	12,3 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	4,729 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	6.900 g
Toegelaten axiale asbelasting	150 N
Toegelaten radiale asbelasting	570 N
Rotor positie sensor	Absolute multi turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 22
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Rotor positie encoder trigger	19 Bit
MTTF, subcomponent	76 jaar, rotor positie encoder
MTTFd, subcomponent	152 jaar, rotor positie encoder