

# servomotor EMMS-AS-70-S-HS-RS-S1

Artikelnummer: 1550916

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 bedrijfsspanning DC	565 V
Nominale spanning DC	565 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	4
Stilstanddraaimoment	1,5 Nm
Nominaal draaimoment	1,31 Nm
Piekdraaimoment	5,17 Nm
Nominaal toerental	5.800 1/min
Max. toerental	6.460 1/min
Nominaal vermogen motor	794 W
Nominale stroom motor	1,29 A
Piekstroom	5,9 A
Motorconstante	1,016 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	61,83 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	22,442 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	31,785 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,379 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	2.100 g
Toegelaten axiale asbelasting	75 N
Toegelaten radiale asbelasting	150 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
MTTF, subcomponent	76 jaar, rotor positie encoder
MTTFd, subcomponent	152 jaar, rotor positie encoder