

# servomotor EMMS-AS-70-MK-HS-RM-S1

Artikelnummer: 1550995

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
As uitvoering pasveer	DIN 6885 A 4 x 4 x 16
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	2,53 Nm
Nominaal draaimoment	2,26 Nm
Piekdraaimoment	8,55 Nm
Nominaal toerental	4.400 1/min
Max. toerental	4.960 1/min
Nominaal vermogen motor	1.044 W
Nominale stroom motor	1,7 A
Piekstroom	7,4 A
Motorconstante	1,333 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	80,49 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	16,294 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	30,834 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,611 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	2.700 g
Toegelaten axiale asbelasting	75 N
Toegelaten radiale asbelasting	200 N
Rotor positiesensor	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