

# servomotor EMMS-AS-70-MK-HV-RRB-S1

Artikelnummer: 1704830

FESTO

zonder overbrenging.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-40 ... 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	2,52 Nm
Nominaal draaimoment	2,19 Nm
Piekdraaimoment	8,55 Nm
Nominaal toerental	5.000 1/min
Max. toerental	5.560 1/min
Nominaal vermogen motor	1.146 W
Nominale stroom motor	1,84 A
Piekstroom	8,3 A
Motorconstante	1,189 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	71,83 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	13,007 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	24,523 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,69 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	2.990 g
Toegelaten axiale asbelasting	75 N
Toegelaten radiale asbelasting	200 N
Rotor positie sensor	Resolver
Rotary position encoder interface	SIN/COS analoge signalen
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Houdmoment rem	2 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	11 W
Massatraagheidsmoment rem	0,07 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	80 jaar, rotor positie encoder 1769 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	160 jaar, rotor positie encoder