

# servomotor EMMS-AS-70-S-LV-RRB-S1

Artikelnummer: 1704748

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
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	360 V
Nominale spanning DC	360 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	4
Stilstanddraaimoment	1,64 Nm
Nominaal draaimoment	1,37 Nm
Piekdraaimoment	5 Nm
Nominaal toerental	6.600 1/min
Max. toerental	8.070 1/min
Nominaal vermogen motor	945 W
Nominale stroom motor	2,64 A
Piekstroom	11 A
Motorconstante	0,518 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	31,54 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	4,9 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	8,45 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,46 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	2.390 g
Toegelaten axiale asbelasting	75 N
Toegelaten radiale asbelasting	150 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