

# servomotor EMME-AS-40-M-LV-ASB

Artikelnummer: 2082446

FESTO

zonder overbrenging, met rem.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Volgens norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	F
Ratingklasse volgens EN 60034-1	S1
Beschermingsgraad	IP21
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Nominale bedrijfsspanning DC	360 V
Nominale spanning DC	360 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	2
Stilstanddraaimoment	0,35 Nm
Nominaal draaimoment	0,21 Nm
Piekdraaimoment	1,4 Nm
Nominaal toerental	9.000 1/min
Max. toerental	10.000 1/min
Nominaal vermogen motor	200 W
Duurstilstandstroom	1,6 A
Nominale stroom motor	1,2 A
Piekestroom	6,4 A
Motorconstante	0,175 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	13,2 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	8,6 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	4,51 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,079 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	850 g
Toegelaten axiale asbelasting	12 N
Toegelaten radiale asbelasting	115 N
Rotor positie sensor	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder interface	HIPERFACE®
Rotary position encoder meetprincipe	capacitief
Rotor positie encoder sinus-/cosinusperioden per omwenteling	16

Kenmerk	Waarde
Rotor positie encoder, typische resolutie	12 Bit
Rotor positie encoder, typische hoeknauwkeurigheid	20 arcmin
Houdmoment rem	0,4 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	8 W
Massatraagheidsmoment rem	0,014 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	371 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	340 jaar, rotor positie encoder