

# Servomotors EMMB-AS-40-01-K-S30MB

Daļas numurs: 8097170

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Apkārtējās vides temperatūra	-15 ... 40 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Up to 60° C with derating of -1.5% per degree Celsius
Max. installation height	4.000 m
Note on max. installation height	As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 55 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 90 %
Atbilst standartam	IEC 60034
Termālā klase saskaņā ar EN 60034-1	F
Max. winding temperature	155 °C
Vērtēšanas klase saskaņā ar EN 60034-1	S1
Temperatūras kontrole	Digital motor temperature transmission via Nikon A format
Motor type to EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Aizsardzības klase	IP65
Piezīme par aizsardzības klasi	IP40 motor shaft without RWDR IP54 motor shaft with rotary shaft seal IP65 motor housing without connection
Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955	N
Balance quality	G 2,5
Storage lifetime under nominal conditions	20.000 h
Vārpstas izpildījums Ierīvēja atslēga	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips	Spraudnis
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija	Savienojuma izkārtojums RE
Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits	6
Piesārņojuma pakāpe	2
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Autorizācija	c UL us - Recognized (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar ES zemsprieguma direktīvu saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Sertifikācijas departaments	UL E342973
Nominālais darbības spriegums DC	300 V
Nominālais spriegums DC	300 V
Vijumu slēguma veids	Iekšējā zvaigzne

Pazīme	Lielums
Number of pole pairs	5
Stāvēšanas moments	0,352 Nm
Nominālais griezes moments	0,32 Nm
Piķa moments	0,96 Nm
Nominālais rotācijas ātrums	3.000 1/min
Max. ātrums	6.000 1/min
Max. mechanical speed	10.000 1/min
Nominālā motora jauda	100 W
Nepārtrauktā atvērtās ķēdes strāva	1,43 A
Nominālā motora strāva	1,3 A
Piķa strāva	3,9 A
Motora konstante	0,268 Nm/A
Sprieguma konstante, starpfāžu	16,2 mVmin
Starpfāžu pretestība	7,9 Ohm
Starpfāžu tinumu pretestība	10,5 mH
Electric time constant	1,33 ms
Measuring flange	175 x 200 x 10, aluminium
Kopējais elementu inerces moments	0,063 kgcm <sup>2</sup>
Produkta svars	770 g
Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze	60 N
Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze	120 N
Rotora pozīcijas devējs	Absolūtais daudzapgriezīenu enkoderis
Rotor position sensor, manufacturer designation	MAR-MX50AHN00
Rotor position sensor, absolute detectable revolutions	65.536
Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne	Nikon A formāts
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	optiskais
Rotor position sensor, DC operating voltage	5 V
Rotor position sensor, DC operating voltage range	4,75 ... 5,25 V
Rotor position sensor, position values per revolution	1.048.576
Rotora pozīcijas enkodera trigeris	20 Bit
Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement	-120 ... 120 arcsec
Bremzes noturošais griezes moments	0,32 Nm
Darbošanās spriegums DC bremzei	24 V
Enerģijas patēriņš, bremze	5,9 W