

# Servo motor EMME-AS-100-M-HS-AMB

Broj dela: 2103502

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Temperatura okruženja	-10 °C...40 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Odgovara standardu	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F
Klasa dimenzionisanja prema standardu EN 60034-1	S1
Vrsta zaštite	IP21
Tehnika električnog priključivanja	Priključak
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o niskom naponu prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električna pogonska sredstva
Nominalni radni napon DC	565 V
Nominalni napon DC	565 V
Vrsta uključivanja namotaja	Zvezda unutra
Broj para polova	3
Obrtni momenat pri mirovanju	7.5 Nm
Nominalni momenat obrtaja	6.4 Nm
Vršni obrtni momenat	30 Nm
Nominalni broj obrtaja	3000 rpm
Maks. broj obrtaja	3941 rpm
Nominalna snaga motora	2000 W
Struja pri trajnom zaustavljanju	4.6 A
Nominalna struja motora	4.1 A
Vršna struja	18.4 A
Konstanta motora	1.561 Nm/A

Karakteristika	Vrednost
Konstanta napona faza-faza	101.4 mVmin
Otpor kalema faza-faza	3.2 Ohm
Induktivnost kalema faza-faza	12 mH
Ukupan momenat inercije	7.2 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	8550 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	136 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	680 N
Davač položaja rotora	Encoder absolut multi turn
Interfejs davača položaja rotora	HIPERFACE®
Davač položaja rotora, princip merenja	kapacitivno
Davač položaja rotora perioda sinusa/kosinusa po obrtaju	16
Davač položaja rotora, tipična rezolucija	12 bit
Davač položaja rotora, tipična preciznost ugla	20 arcmin
Momenat zadržavanja kočnice	9 Nm
Radni napon DC kočnice	24 V
Potrošnja snage kočnice	18 W
Momenat inercije kočnice	0.654 kgcm <sup>2</sup>
Ciklusi kočnice sa držanjem	5 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)
MTTF, komponenta dela	1037 godina , kočnica sa držanjem
MTTFd, komponenta dela	271 godina, davač položaja rotora
Energetska efikasnost	ENEFF (CN) / Class 2