

Servo motor EMME-AS-100-S-HS-AS

Broj dela: 2103467

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	5.6 Nm
Nominalni momenat obrtaja	4.8 Nm
Vršni obrtni momenat	22.4 Nm
Nominalni broj obrtaja	3000 1/min
Maks. broj obrtaja	3910 1/min
Nominalna snaga motora	1500 W
Struja pri trajnom zaustavljanju	3.4 A
Nominalna struja motora	3 A
Vršna struja	13.6 A
Konstanta motora	1.6 Nm/A

Karakteristika	Vrednost
Konstanta napona faza-faza	102.2 mVmin
Otpor kalema faza-faza	4.6 Ω
Induktivnost kalema faza-faza	15.5 mH
Ukupan momenat inercije	4.84 kgcm ²
Težina proizvoda	6250 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	130 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	650 N
Davač položaja rotora	Encoder absolut single 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
MTTFd, komponenta dela	340 godina, davač položaja rotora
Energetska efikasnost	ENEFF (CN) / Class 2