

Servomotor EMMB-AS-40-01-K-S30MB

Cod: 8097170

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Temperatura mediului	-15 ... 40 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Pana la 60° C cu derivatie de -1,5 % per grad Celsius
Inaltimea maxima de instalare	4.000 m
Nota privind inaltimea maxima de instalare	de la 1.000 m doar cu reducerea puterii cu -1,0% per 100 m
Temperatura de depozitare	-20 ... 55 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 %
Corespunde normelor	IEC 60034
Clasa termala conform EN 60034-1	F
Temperatura maxima a infasurarii	155 °C
clasa masurare conform EN 60034-1	S1
Supraveghere temperatura	Transmiterea temperaturii motorului in format digital prin format Nikon A
Tipul motorului conform EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
pozitie instalare	Oricare
Tip de protectie	IP65
Nota cu privire la gradul de protectie	IP40 arbore motor fara RWDR IP54 pentru ax si etansarea axului motor IP65 pentru carcasa motorului fara conexiuni
Concentricitate, coaxialitate, rulare axiala conform DIN SPEC 42955	N
Calitatea echilibrului	G 2,5
Timpul de depozitare in conditii normale	20.000 h
Design arbore cheie Woodruff	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	Oglinda de conectare RE
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	6
Grad de contaminare	2
Indicatie material	conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Aprobare	c UL us - Recognized (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Departament eliberare certificate	UL E342973
Tensiune nominala de operare DC	300 V
Tensiune nominala DC	300 V

Caracteristica	valoare
Tip comutare infasurari	Stea interior
Numarul de perechi de poli	5
Moment de rotatie de repaus	0,352 Nm
Cuplu nominal	0,32 Nm
Moment de rotatie de varf	0,96 Nm
Viteza nominala	3.000 1/min
Numarul maxim de turatii	6.000 1/min
Viteza mecanica maxima	10.000 1/min
Putere nominala motor	100 W
Circuit deschis curent continuu	1,43 A
Curent nominal motor	1,3 A
Curent de varf	3,9 A
Constanta motorului	0,268 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	16,2 mVmin
Rezistenta infasurare faza-faza	7,9 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	10,5 mH
Constanta timpului electric	1,33 ms
Flansa	175 x 200 x 10, aluminiu
Momentul de inertie total la antrenare	0,063 kgcm ²
Greutate produs	770 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	60 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	120 N
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut multi-tura
Senzor de pozitie a rotorului, denumire producator	MAR-MX50AHN00
Senzor de pozitie a rotorului, revolutii detectabile absolut	65.536
Interfata traductor pozitie rotor	Format Nikon A
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	optic
Senzor de pozitie a rotorului, tensiune de operare DC	5 V
Senzor de pozitie a rotorului, domeniu de tensiune de operare DC	4,75 ... 5,25 V
Senzor de pozitie a rotorului, valori de pozitie per revolutie	1.048.576
Rezolutie traductor pozitie rotor	20 Bit
Senzor de pozitie a rotorului, precizia sistemului pentru masurarea unghiului	-120 ... 120 arcsec
Momentul de oprire al franei	0,32 Nm
tensiune de operare DC frana	24 V
consumul de putere la frana	5,9 W