

Servomotor EMMB-AS-60-02-K-S30S

Numar piesa: 8097173

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Temperatura ambienta	-15 °C...40 °C
Nota referitoare la temperatura ambientala	pana la 60 °C cu o reducere de -1,5% per grad Celsius
Inaltime max. de instalare	4000 m
Nota privind inaltimea max. de instalare	doar de la 1.000 m cu o reducere de -1,0% la 100 m
Temperatura de depozitare	-20 °C...55 °C
Umiditate relativa	0 - 90 %
Conform cu standardul	IEC 60034
Clasa termica in conformitate cu EN 60034-1	F
Temperatura max. de infasurare	155 °C
Clasa de proiectare in conformitate cu EN 60034-1	S1
Monitorizarea temperaturii	Transmiterea digitala a temperaturii motorului prin Nikon A-format
Design motor conf. EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Pozitie de instalare	orice
Tip de protectie	IP65
Nota privind tipul de protectie	IP40 pentru arborele motorului fara simering IP54 pentru arborele motorului cu simering IP65 pentru carcasa motorului fara tehnologie de conectare
Concentricitate, coaxialitate, rotunjire axiala in conformitate cu DIN SPEC 42955	N
Material de echilibrare	G 2,5
Durata de viata a rulmentilor in conditii nominale	20000 h
Design arbore arc de reglare	DIN 6885 A 5 x 5 x 16
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Schema de conectare RE
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	6
Nivel de poluare	2

Caracteristica	Valoare
Nota privind materialele	Conform RoHS
Clasa de rezistentă la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Rezistență la vibrații	Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6
Rezistență la socuri	Test de soc cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27
Autorizare	c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultați Declarația de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind joasă tensiune conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementărilor RoHS din UK conform reglementărilor UK privind echipamentele electrice
Organizația emitentă a certificatului	UL E342973
Tensiune nominală de funcționare CC	300 V
Tensiune nominală CC	300 V
Tip de comutare înfășurare	Stea, interior
Numărul de perechi de pini	3
Cuplu de staționare	0.7 Nm
Cuplu nominal	0.64 Nm
Cuplu maxim	1.92 Nm
Viteză nominală	3000 1/min
Turație max.	6000 1/min
Turație mecanică max.	10000 1/min
Putere nominală motor	200 W
Curent continuu de staționare	1.5 A
Curent nominal motor	1.4 A
Curent de vârf	4.2 A
Constanta motorului	0.48 Nm/A
Tensiune constantă faza-faza	29 mVmin
Rezistență înfășurări faza-faza	11.2 Ohm
Inductanță înfășurării faza-faza	20.9 mH
Constanta de timp electrică	1.87 ms
Flansa de măsurare	255 x 255 x 8 mm, aluminiu
Momentul de inerție total de ieșire	0.214 kgcm ²
Greutate produs	1100 g
Sarcină axială admisă a arborelui	90 N
Sarcină radială admisibilă a arborelui	180 N
Traductor de poziție a rotorului	Encoder absolut, single turn
Denumire producător al traductorului de poziție a rotorului	SAR-ML50AJC00
Traductor de poziție a rotorului rotații absolute detectabile	1
Interfața senzorului de poziție a rotorului	Format Nikon A
Traductor de poziție a rotorului principiu de măsurare	optic
Tensiune de funcționare CC a traductorului de poziție a rotorului	5 V
Traductor de poziție a rotorului domeniu de tensiune de funcționare CC	4.75 V...5.25 V
Traductor de poziție a rotorului, valori de poziție per rotație	1048576
Rezoluție traductor de poziție a rotorului	20 bit
Traductor de poziție a rotorului, exactitatea sistemului, măsurarea unghiului	-120 arcsec...120 arcsec