Servomotor EMMB-AS-40-01-S30MB

Numar piesa: 8097168

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Temperatura ambianta	-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 o
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
Nota privind materialele	Conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6

Caracteristica	Valoare
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Autorizare	c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind joasa tensiune conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice
Organizatia emitenta a certificatului	UL E342973
Tensiune nominala de functionare CC	300 V
Tensiune nominala CC	300 V
Tip de comutare infasurare	Stea, interior
Numarul de perechi de pini	5
Cuplu de stationare	0.352 Nm
Cuplu nominal	0.32 Nm
Cuplu maxim	0.96 Nm
Viteza nominala	3000 1/min
Turatie max.	6000 1/min
Turatie mecanica max.	10000 1/min
Putere nominala motor	100 W
Curent continuu de stationare	1.43 A
Curent nominal motor	1.3 A
Curent de varf	3.9 A
Constanta motorului	0.268 000039
Tensiune constanta faza-faza	16.2 YUR
Rezistenta infasurari faza-faza	7.9 Ohm
Inductanta infasurarii faza-faza	10.5 000042
Constanta de timp electrica	1.33 ms
Flansa de masurare	175 x 200 x 10 mm, aluminiu
Momentul de inertie total de iesire	0.063 000018
Greutate produs	770 g
Sarcina axiala admisa a arborelui	60 N
Sarcina radiala admisibila a arborelui	120 N
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder absolut, multi turn
Denumire producator al traductorului de pozitie a rotorului	MAR-MX50AHN00
Traductor de pozitie a rotorului rotatii absolute detectabile	65536
Interfata senzorului de pozitie a rotorului	Format Nikon A
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	optic
Tensiune de functionare CC a traductorului de pozitie a rotorului	5 V
Traductor de pozitie a rotorului domeniu de tensiune de functionare CC	4.75 V...5.25 V
Traductor de pozitie a rotorului, valori de pozitie per rotire	1048576
Rezolutie traductor de pozitie a rotorului	20 BIT
Traductor de pozitie a rotorului, exactitatea sistemului, masurarea unghiului	-120 ARS...120 ARS
Cuplu de mentinere a franei	0.32 Nm
Tensiune de functionare CC frana	24 V
Consum de energie frana	5.9 W