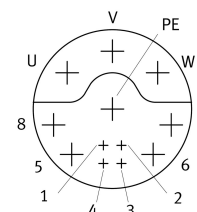


Servomotor EMMH-AS-138-HKA-HS-S1M-T

Numar piesa: 8215370

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Temperatura ambianta	-30 °C...40 °C
Nota referitoare la temperatura ambianta	pana la 80°C cu declarare de -2%/°C
Inaltime max. de instalare	3000 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...70 °C
Umiditate relativa	0 - 100 %
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 EnDat 2.2
Design motor conf. EN 60034-7	IM B14 IM V18
Pozitie de instalare	orice
Tip de protectie	IP69K
Concentricitate, coaxialitate, rotunjire axiala in conformitate cu DIN SPEC 42955	N
Material de echilibrare	G 2,5
Cuplu de prindere	<1,0% din cuplul de vârf
Durata de viata a rulmentilor in conditii nominale	20000 h
Codul interfetei motor Out	138C
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher hibrid
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M17x0,75
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	15
Nivel de poluare	2
Nota privind materialele	Conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic (cu exceptia marcării cu laser)
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Siguranta alimentara	Aprobat pentru contactul direct cu alimentele

Caracteristica	Valoare
Rezistentă la vibrații	conform EN 60068-2-6
Rezistentă la socuri	conform EN 60068-2-29 15 g/11 ms conform EN 60068-2-27
Autorizare	RCM Mark
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
Tensiune nominală de funcționare CC	680 V
Tip de comutare înfășurare	Stea, interior
Numărul de perechi de pini	5
Cuplu de staționare	18.1 Nm
Cuplu nominal	9.7 Nm
Cuplu maxim	59 Nm
Viteză nominală	1500 1/min
Turație max.	4550 1/min
Turație mecanică max.	5000 1/min
Acceleratie unghiulară	100000 rad/s ²
Putere nominală motor	1520 W
Curent continuu de staționare	11.9 A
Curent nominal motor	6.6 A
Curent de varf	42.8 A
Constanta motorului	1.48 Nm/A
Constanta cuplului de staționare	1.52 Nm/A
Tensiune constantă faza-faza	98.3 mVmin
Rezistentă înfășurări faza-faza	0.34 Ohm
Inductanță înfășurării faza-faza	3.8 mH
Inductanță longitudinală a înfășurării Ld (faza)	1.7 mH
Inductanță transversală a înfășurării Lq (faza)	1.9 mH
Constanta de timp electrică	11.2 ms
Constanta de timp termică	111 min
Rezistentă termică	0.73 K/W
Flansa de măsurare	300 x 300 x 30 mm, oțel
Moment de inerție de masă pentru rotor	19 kgcm ²
Momentul de inerție total de ieșire	19 kgcm ²
Greutate produs	20100 g
Sarcină axială admisă a arborelui	262 N
Sarcină radială admisibilă a arborelui	1310 N
Traductor de poziție a rotorului	Encoder absolut, multi turn
Denumire producător al traductorului de poziție a rotorului	EQI 1331
Traductor de poziție a rotorului rotații absolute detectabile	4096
Interfața senzorului de poziție a rotorului	EnDat 22
Traductor de poziție a rotorului principiu de măsurare	inductiv
Tensiune de funcționare CC a traductorului de poziție a rotorului	5 V
Traductor de poziție a rotorului domeniu de tensiune de funcționare CC	3.6 V...14 V
Traductor de poziție a rotorului, valori de poziție per rotire	524288
Rezoluție traductor de poziție a rotorului	19 bit
Traductor de poziție a rotorului, exactitatea sistemului, măsurarea unghiului	-65 arcsec...65 arcsec
MTTF, subcomponenta	190 ani, traductor de poziție rotor