

Servomotor EMME-AS-100-SK-HS-AMXB

Cod: 4267599

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

[fara reductor, cu frana.](#)

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Temperatura mediului	-10 ... 40 °C
Temperatura de depozitare	-20 ... 70 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 %
Corespunde normelor	IEC 60034
Clasa de protectie a izolatiei	F
clasa masurare conform EN 60034-1	S1
Tip de protectie	IP21
Design arbore cheie Woodruff	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
Tehnologie de conectare electrica	stecher
Indicatie material	conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Aprobare	RCM Mark 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
Tensiune nominala de operare DC	565 V
Tensiune nominala DC	565 V
Tip comutare infasurari	Stea interior
Numarul de perechi de poli	3
Moment de rotatie de repaus	5,6 Nm
Cuplu nominal	4,8 Nm
Moment de rotatie de varf	22,4 Nm
Viteza nominala	3.000 1/min
Numarul maxim de turatii	3.910 1/min
Putere nominala motor	1.500 W
Circuit deschis curent continuu	3,4 A
Curent nominal motor	3 A
Curent de varf	13,6 A
Constanta motorului	1,6 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	102,2 mV/min
Rezistenta infasurare faza-faza	4,6 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	15,5 mH
Momentul de inertie total la antrenare	5,63 kgcm ²
Greutate produs	7.250 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	130 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	650 N
Senzor de pozitie a rotorului	Safety Enc. absolut multi turn
Interfata traductor pozitie rotor	HIPERFACE®

Caracteristica	valoare
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	optic
Traductor pozitie rotor, perioade sinus/cosinus per rotatie	128
Rezolutie tipica traductor pozitie rotor	15 Bit
Traductor pozitie rotor, precizie unghiulara tipica	20 arcmin
Momentul de oprire al franei	9 Nm
tensiune de operare DC frana	24 V
consumul de putere la frana	18 W
Momentul de inertie al franei	0,654 kgcm ²
Cicluri frana de mentinere	5 mil. actionari in gol (fara frecare)
Nivel de siguranta integrata (SIL), subcomponenta	SIL 2, encoder pozitie rotor SILCL 2, encoder pozitie rotor
Nivel de performanta (PL), subcomponenta	Categoria 3, Nivel de performanta d, Encoder pozitie
PFHd, subcomponenta	1,3 x 10E-8, encoder pozitie rotor
Durata de viata Tm, parti componente	20 ani, encoder pozitie rotor
MTTF, subcomponent	1037 ani, frana de mentinere
MTTFd, subcomponent	874 ani, encoder
Eficienta energetica	ENEFF (CN) / Class 2