

# Servomotor EMMS-AS-190-S-HS-ASB-S1

Cod: 1584924

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

fara reductor.

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Temperatura mediului	-10 ... 40 °C
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 %
Corespunde normelor	IEC 60034
Clasa de protectie a izolatiei	F
clasa masurare conform EN 60034-1	S1
Supraveghere temperatura	rezistenta PTC
Tip de protectie	IP65
Tehnologie de conectare electrica	stecher
Indicatie material	conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
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	6
Moment de rotatie de repaus	26,2 Nm
Cuplu nominal	17,47 Nm
Moment de rotatie de varf	80 Nm
Viteza nominala	3.000 1/min
Numarul maxim de turatii	5.300 1/min
Putere nominala motor	5.490 W
Curent nominal motor	14,43 A
Curent de varf	77,2 A
Constanta motorului	1,211 Nm/A
Tensiune constanta, faza-faza	75,4 mVmin
Rezistenta infasurare faza-faza	0,283 Ohm
Inductanta infasurari faza-faza	3,07 mH
Momentul de inertie total la antrenare	55,7 kgcm <sup>2</sup>
Greutate produs	21.960 g
Incarcare axiala admisibila a arborelui	250 N
Incarcare radiala admisibila a arborelui	940 N
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut single turn
Interfata traductor pozitie rotor	EnDat 21
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	inductiv
Rezolutie traductor pozitie rotor	18 Bit

Caracteristica	valoare
Momentul de oprire al franei	30 Nm
tensiune de operare DC frana	24 V
consumul de putere la frana	17 W
Momentul de inertie al franei	3,8 kgcm <sup>2</sup>
Cicluri frana de mentinere	5 mil. actionari in gol (fara frecare)
MTTF, subcomponent	76 ani, encoder pozitie rotor 4469 ani, frana mentinere
MTTFd, subcomponent	152 ani, encoder pozitie rotor
Eficienta energetica	ENEFF (CN) / Class 2