

Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AMB

Número de referência: 2082447

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 oC...40 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	0 - 90%
De acordo com a norma	IEC 60034
Classe de isolamento	F
Classe de classificação de acordo com EN 60034-1	S1
Nível de proteção	IP21
Tecnologia de ligação elétrica	Conectores
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Tensão de funcionamento nominal CC	360 V
Tensão nominal CC	360 V
Tipo de comutação do enrolamento	Estrela interior
Número de pares do polo	2
Torque estático	0.35 Nm
Torque nominal	0.21 Nm
Torque de pico	1.4 Nm
Velocidade de rotação nominal	9000 1/min
Velocidade rotacional máx.	10000 1/min
Potência nominal do motor	200 W
Corrente contínua crítica	1.6 A
Corrente nominal do motor	1.2 A
Corrente de pico	6.4 A
Constantes do motor	0.175 Nm/A

Característica	Valor
Constante de tensão fase-a-fase	13.2 mVmin
Resistência do enrolamento fase a fase	8.6 Ohm
Indutância de enrolamento fase a fase	4.51 mH
Saída total do momento de inércia	0.079 kgcm ²
Peso do produto	850 g
Carga permissível do eixo axial	12 N
Carga do eixo radial permissível	115 N
Sensor de posição do rotor	Codificador absoluto, multigiro
Interface do sensor de posição do rotor	HIPERFACE®
Princípio de medição do sensor de posição do rotor	Capacitivo
Sensor de posição do rotor, períodos sinusoidais/co-sinusoidais por rotação	16
Sensor de posição do rotor, resolução típica	12 bit
Sensor de posição do rotor, precisão angular típica	20 arcmin
Torque de travagem de contenção	0.4 Nm
Tensão operacional travão CC	24 V
Potência consumida pelo travão	8 W
Momento de inércia, travão	0.014 kgcm ²
Ciclos de comutação, freio de manutenção	5 milhões de atuações livres (sem trabalho de fricção!)
MTTF, subcomponente	371 anos, freio de manutenção
MTTFd, Subcomponente	271 anos, codificador da posição do rotor