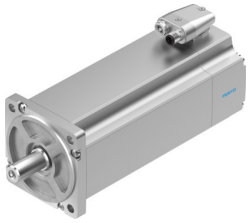
Servomotor
EMME-AS-100-S-HS-AMXB

Número de referência: 4267597



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	565 V
Tensão nominal CC	565 V
Tipo de comutação do enrolamento	Estrela interior
Número de pares do polo	3
Torque estático	5.6 Nm
Torque nominal	4.8 Nm
Torque de pico	22.4 Nm
Velocidade de rotação nominal	3000 1/min
Velocidade rotacional máx.	3910 1/min
Potência nominal do motor	1500 W
Corrente contínua crítica	3.4 A
Corrente nominal do motor	3 A
Corrente de pico	13.6 A
Constantes do motor	1.6 Nm/A

Característica	Valor
Constante de tensão fase-a-fase	102.2 mVmin
Resistência do enrolamento fase a fase	4.6 Ohm
Indutância de enrolamento fase a fase	15.5 mH
Saída total do momento de inércia	5.63 kgcm²
Peso do produto	7250 g
Carga permissível do eixo axial	130 N
Carga do eixo radial permissível	650 N
Sensor de posição do rotor	Safety Encoder, multigiros absolutos
Interface do sensor de posição do rotor	HIPERFACE®
Princípio de medição do sensor de posição do rotor	Ótico
Sensor de posição do rotor, períodos sinusoidais/co-sinusoidais por rotação	128
Sensor de posição do rotor, resolução típica	15 bit
Sensor de posição do rotor, precisão angular típica	20 arcmin
Torque de travagem de contenção	9 Nm
Tensão operacional travão CC	24 V
Potência consumida pelo travão	18 W
Momento de inércia, travão	0.654 kgcm²
Ciclos de comutação, freio de manutenção	5 milhões de atuações livres (sem trabalho de fricção!)
Safety Integrity Level (SIL), subcomponente	SIL 2, sensor de posição do rotor SILCL 2, sensor de posição do rotor
Nível de Desempenho (ND), subcomponente	Categoria 3, Performance Level d, codificador da posição do rotor
PFHd, subcomponente	1,3 x 10E-8, sensor de posição do rotor
Duração do uso Tm, subcomponente	20 anos, sensor de posição do rotor
MTTF, subcomponente	1037 anos, freio de manutenção
MTTFd, Subcomponente	874 anos, sensor de posição do rotor
Eficiência energética	ENEFF (CN) / Classe 2