

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

Cód. do item: 2082447

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 oC...40 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Umidade relativa do ar	0 - 90%
Norma correspondente	IEC 60034
Grau de proteção de isolamento	F
Classe de medição conforme EN 60034-1	S1
Grau de proteção	IP21
Tecnologia de conexão elétrica	Conector macho
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV Conforme diretriz de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Tensão nominal de trabalho CC	360 V
Tensão nominal CC	360 V
Tipo de comutação do enrolamento	Estrela interna
Quantidade 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
Máx. rotação	10000 1/min
Potência nominal do motor	200 W
Corrente permanente em repouso	1.6 A
Corrente nominal do motor	1.2 A
Corrente de pico	6.4 A
Constante do motor	0.175 Nm/A

Característica	Valor
Constante de tensão fase-fase	13.2 mV/min
Resistência do enrolamento fase-fase	8.6 Ohm
Indutância do enrolamento fase-fase	4.51 mH
Momento de inércia de saída geral	0.079 kgcm <sup>2</sup>
Peso do produto	850 g
Capacidade de carga axial admissível	12 N
Capacidade de carga radial admissível	115 N
Sistema de medição de posição	Encoder absoluto, multi turn
Interface do sensor de posição do rotor	HIPERFACE®
Princípio de medição do sistema de medição de posição	capacitivo
Sistema de medição de posição de períodos seno/cosseno por rotação	16
Sistema de medição de posição, resolução padrão	12 bit
Sistema de medição de posição, precisão angular padrão	20 arcmin
Torque de retenção do freio	0.4 Nm
Tensão de alimentação CC freio	24 V
Potência consumida do freio	8 W
Momento de inércia do freio	0.014 kgcm <sup>2</sup>
Ciclos de comutação do freio de parada	5 milhões de acionamentos, desprezando o atrito
MTTF, subcomponente	371 Jahre, freio de parada
MTTFd, subcomponente	271 Jahre, sistema de medição de posição