

# servomotor EMMS-AS-40-SK-LS-SRB

Código da peça: 1578612

FESTO

sem engrenagem.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-40 ... 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Conforme norma	IEC 60034
Classe de proteção isolante	F
Classe de medição conforme EN 60034-1	S1
Monitoramento da temperatura	Resistência PTC
Classe de proteção	IP54
Tipo de construção do eixo chaveta	DIN 6885 A 2 x 2 x 10
Técnica de conexão elétrica	Conector
Observações sobre material	Conforme RoHS
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão
Tensão operacional nominal c.c.	360 V
Tensão nominal c.c.	360 V
Tipo de comutação da bobina	Estrela interna
Quantidade de pares do polo	4
Torque de paralisação	0,16 Nm
Torque nominal	0,14 Nm
Torque máximo	0,5 Nm
Velocidade nominal de rotação	9.000 1/min
Rotação máxima	23.040 1/min
Potência nominal motor	135 W
Corrente nominal do motor	0,83 A
Corrente de pico	3,3 A
Constante de motor	0,172 Nm/A
Tensão constante, fase-a-fase	11 mVmin
Resistência da bobina fase-fase	20,5 Ohm
Indutividade da bobina fase-fase	5,18 mH
Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido	0,037 kgcm <sup>2</sup>
Peso do produto	610 g
Carga do eixo axial admissível	12 N
Carga de eixo radial admissível	78 N
Sensor de posição do rotor	Resolver
Interface do encoder de posição do rotor	Sinais analógicos SIN/COS
Princípio de medição do encoder de posição do rotor	indutivo
Torque de fixação de freio	0,4 Nm
Tensão de serviço c.c. para freios	24 V
Consumo de potência, freio	6,2 W
Momento de inércia do freio	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Ciclos de comutação do freio de motor	5 milhões de acionamentos sem carga (sem trabalho de fricção)
MTTF, subcomponente	80 anos, encoder rotativo de posição 4469 anos, freio de motor
MTTFd, subcomponente	160 anos, encoder rotativo de posição