

# servomotor EMMS-AS-70-MK-HS-RR-S1

Código da peça: 1550998

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	IP65
Tipo de construção do eixo chaveta	DIN 6885 A 4 x 4 x 16
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.	565 V
Tensão nominal c.c.	565 V
Tipo de comutação da bobina	Estrela interna
Quantidade de pares do polo	4
Torque de paralisação	2,53 Nm
Torque nominal	2,26 Nm
Torque máximo	8,55 Nm
Velocidade nominal de rotação	4.400 1/min
Rotação máxima	4.960 1/min
Potência nominal motor	1.044 W
Corrente nominal do motor	1,7 A
Corrente de pico	7,4 A
Constante de motor	1,333 Nm/A
Tensão constante, fase-a-fase	80,49 mVmin
Resistência da bobina fase-fase	16,294 Ohm
Indutividade da bobina fase-fase	30,834 mH
Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido	0,62 kgcm <sup>2</sup>
Peso do produto	2.790 g
Carga do eixo axial admissível	75 N
Carga de eixo radial admissível	200 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
MTTF, subcomponente	80 anos, encoder rotativo de posição
MTTFd, subcomponente	160 anos, encoder rotativo de posição