

# servomotor EMMS-AS-70-SK-HV-RR-S1

Código da peça: 1704795

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	1,62 Nm
Torque nominal	1,28 Nm
Torque máximo	5,17 Nm
Velocidade nominal de rotação	7.400 1/min
Rotação máxima	8.200 1/min
Potência nominal motor	992 W
Corrente nominal do motor	1,6 A
Corrente de pico	7,5 A
Constante de motor	0,798 Nm/A
Tensão constante, fase-a-fase	48,72 mVmin
Resistência da bobina fase-fase	11,935 Ohm
Indutividade da bobina fase-fase	19,741 mH
Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido	0,39 kgcm <sup>2</sup>
Peso do produto	2.190 g
Carga do eixo axial admissível	75 N
Carga de eixo radial admissível	150 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