

servomotor EMMS-AS-140-LK-HS-RMB

Código da peça: 560906
Produto a ser descontinuado

sem engrenagem.

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10 ... 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 8 x 7 x 40 |
| Técnica de conexão elétrica | Conector |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Tensão nominal c.c. | 565 V |
| Tipo de comutação da bobina | Estrela interna |
| Quantidade de pares do polo | 6 |
| Torque de paralisação | 25,48 Nm |
| Torque nominal | 20,05 Nm |
| Torque máximo | 48,8 Nm |
| Velocidade nominal de rotação | 2.000 1/min |
| Rotação máxima | 2.460 1/min |
| Potência nominal motor | 4.420 W |
| Corrente nominal do motor | 7,8 A |
| Corrente de pico | 20 A |
| Constante de motor | 2,72 Nm/A |
| Tensão constante, fase-a-fase | 162,39 mVmin |
| Resistência da bobina fase-fase | 1,41 Ohm |
| Indutividade da bobina fase-fase | 13,44 mH |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 20,108 kgcm ² |
| Peso do produto | 17.000 g |
| Carga do eixo axial admissível | 200 N |
| Carga de eixo radial admissível | 1.060 N |
| Sensor de posição do rotor | Encoder absoluto multivoltas |
| Interface do encoder de posição do rotor | EnDat 22 |
| Princípio de medição do encoder de posição do rotor | indutivo |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Ativação do encoder de posição do rotor | 19 Bit |
| Torque de fixação de freio | 18 Nm |
| Tensão de serviço c.c. para freios | 24 V |
| Consumo de potência, freio | 15,6 W |
| Momento de inércia do freio | 1,082 kgcm ² |
| Ciclos de comutação do freio de motor | 5 milhões de acionamentos sem carga (sem trabalho de fricção) |
| MTTF, subcomponente | 76 anos, encoder rotativo de posição 4469 anos, freio de motor |
| MTTFd, subcomponente | 152 anos, encoder rotativo de posição |
| Eficiência energética | ENEFF (CN) / Class 2 |