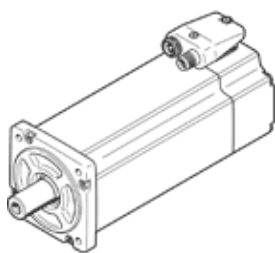


servomotor EMME-AS-80-S-HS-AMXB

Código da peça: 4267585
Produto a ser descontinuado

Sem redução, com freio.

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10 ... 40 °C |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... 70 °C |
| Umidade relativa do ar | 0 - 90 % |
| Conforme norma | IEC 60034 |
| Classe de proteção isolante | F |
| Classe de medição conforme EN 60034-1 | S1 |
| Classe de proteção | IP21 |
| Técnica de conexão elétrica | Conector |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 – Sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| 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 operacional nominal c.c. | 565 V |
| Tensão nominal c.c. | 565 V |
| Tipo de comutação da bobina | Estrela interna |
| Quantidade de pares do polo | 3 |
| Torque de paralisação | 2,8 Nm |
| Torque nominal | 2,3 Nm |
| Torque máximo | 11,2 Nm |
| Velocidade nominal de rotação | 3.000 1/min |
| Rotação máxima | 4.192 1/min |
| Potência nominal motor | 720 W |
| Corrente de parada contínua | 1,8 A |
| Corrente nominal do motor | 1,6 A |
| Corrente de pico | 7,2 A |
| Constante de motor | 1,438 Nm/A |
| Tensão constante, fase-a-fase | 95,3 mVmin |
| Resistência da bobina fase-fase | 14,2 Ohm |
| Indutividade da bobina fase-fase | 30 mH |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 1,68 kgcm ² |
| Peso do produto | 3.700 g |
| Carga do eixo axial admissível | 70 N |
| Carga de eixo radial admissível | 350 N |
| Sensor de posição do rotor | Safety Enc. absolut multi turn |
| Interface do encoder de posição do rotor | HIPERFACE® |
| Princípio de medição do encoder de posição do rotor | óptico |
| Encoder de posição do rotor, períodos senoidal/cossenoidal por rotação | 128 |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Encoder de posição do rotor, resolução típica | 15 Bit |
| Encoder de posição do rotor, precisão angular típica | 20 arcmin |
| Torque de fixação de freio | 4,5 Nm |
| Tensão de serviço c.c. para freios | 24 V |
| Consumo de potência, freio | 12 W |
| Momento de inércia do freio | 0,222 kgcm ² |
| Ciclos de comutação do freio de motor | 5 milhões de acionamentos sem carga (sem trabalho de fricção) |
| Nível de Integridade e Segurança (SIL) do componente | SIL 2, transmissor da posição do encoder SILCL 2, transmissor da posição do encoder |
| Performance Level (PL) do componente | Categoria de Segurança 3, Performance Level d, transmissor da posição do encoder |
| PFHd do componente | 1,3 x 10E-8, transmissor da posição do encoder |
| Tempo de utilização Tm do componente | 20 anos, transmissor da posição do encoder |
| MTTF, subcomponente | 797 anos, freio de motor |
| MTTFd, subcomponente | 874 anos, transmissor da posição do encoder |
| Eficiência energética | ENEFF (CN) / Class 2 |