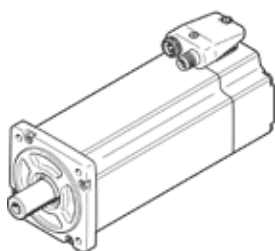


# servomotor EMME-AS-80-S-LS-AMXB

Código da peça: 4267581  
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<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)                      | conforme Diretriz EU-EMV<br>Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão<br>conforme EU-RoHS-RL   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                            | conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos<br>conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| 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  | 3  |
| Torque de paralisação  | 2,8 Nm   |
| Torque nominal   | 2,4 Nm   |
| Torque máximo  | 11,2 Nm  |
| Velocidade nominal de rotação  | 3.000 1/min  |
| Rotação máxima   | 4.690 1/min  |
| Potência nominal motor   | 750 W  |
| Corrente de parada contínua  | 3,1 A  |
| Corrente nominal do motor  | 2,6 A  |
| Corrente de pico   | 12,4 A   |
| Constante de motor   | 0,923 Nm/A   |
| Tensão constante, fase-a-fase  | 54,3 mVmin   |
| Resistência da bobina fase-fase  | 4,6 Ohm  |
| Indutividade da bobina fase-fase                                       | 9,46 mH  |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido               | 1,68 kgcm <sup>2</sup>   |
| 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  |

| <b>Característica</b>                                | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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 <sup>2</sup>  |
| 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<br>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   |