

Servomotor EMME-AS-80-M-HS-ASB

Número de referência: 2093202

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10 oC...40 oC |
| Temperatura de armazenamento | -20 oC...70 oC |
| Humidade relativa | 0 - 90% |
| De acordo com a norma | IEC 60034 |
| Classe de isolamento | F |
| Classe de classificação de acordo com EN 60034-1 | S1 |
| Nível de proteção | IP21 |
| Tecnologia de ligação elétrica | Conectores |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 0 - Sem resistência à corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |
| Certificado | Marca RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Tensão de funcionamento nominal CC | 565 V |
| Tensão nominal CC | 565 V |
| Tipo de comutação do enrolamento | Estrela interior |
| Número de pares do polo | 3 |
| Torque estático | 3.5 Nm |
| Torque nominal | 3.2 Nm |
| Torque de pico | 14 Nm |
| Velocidade de rotação nominal | 3000 1/min |
| Velocidade rotacional máx. | 4097 1/min |
| Potência nominal do motor | 1000 W |
| Corrente contínua crítica | 2.2 A |
| Corrente nominal do motor | 2.1 A |
| Corrente de pico | 8.8 A |
| Constantes do motor | 1.524 Nm/A |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Constante de tensão fase-a-fase | 97.5 mV/min |
| Resistência do enrolamento fase a fase | 9 Ohm |
| Indutância de enrolamento fase a fase | 22.8 mH |
| Saída total do momento de inércia | 2.2 kgcm ² |
| Peso do produto | 4350 g |
| Carga permitida do eixo axial | 72 N |
| Carga do eixo radial permitida | 360 N |
| Sensor de posição do rotor | Codificador absoluto, volta única |
| Interface do sensor de posição do rotor | HIPERFACE® |
| Princípio de medição do sensor de posição do rotor | Capacitivo |
| Sensor de posição do rotor, períodos sinusoidais/co-sinusoidais por rotação | 16 |
| Sensor de posição do rotor, resolução típica | 12 bit |
| Sensor de posição do rotor, precisão angular típica | 20 arcmin |
| Torque de travagem de contenção | 4.5 Nm |
| Tensão operacional travão CC | 24 V |
| Potência consumida pelo travão | 12 W |
| Momento de inércia, travão | 0.222 kgcm ² |
| Ciclos de comutação, freio de manutenção | 5 milhões de atuações livres (sem trabalho de fricção!) |
| MTTF, subcomponente | 797 anos, freio de manutenção |
| MTTFd, Subcomponente | 340 anos, codificador de posição do rotor |
| Eficiência energética | ENEFF (CN) / Classe 2 |