

# Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AM

Cód. do item: 2082445

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                        | -10 oC...40 oC                                                                                                                                              |
| Temperatura de armazenamento                | -20 oC...70 oC                                                                                                                                              |
| Umidade relativa do ar                      | 0 - 90%                                                                                                                                                     |
| Norma correspondente                        | IEC 60034                                                                                                                                                   |
| Grau de proteção de isolamento              | F                                                                                                                                                           |
| Classe de medição conforme EN 60034-1       | S1                                                                                                                                                          |
| Grau de proteção                            | IP21                                                                                                                                                        |
| Tecnologia de conexão elétrica              | Conector macho                                                                                                                                              |
| Indicação sobre os materiais                | Conformidade RoHS                                                                                                                                           |
| Classe de resistência à corrosão KBK        | 0 - sem resistência à corrosão                                                                                                                              |
| Conformidade LABS                           | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                          |
| Certificação                                | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                      |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)   | conforme a diretiva EU-EMV<br>Conforme diretiva de baixa tensão da UE<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                                   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido<br>conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos |
| Tensão nominal de trabalho CC               | 360 V                                                                                                                                                       |
| Tensão nominal CC                           | 360 V                                                                                                                                                       |
| Tipo de comutação do enrolamento            | Estrela interna                                                                                                                                             |
| Quantidade de pares do polo                 | 2                                                                                                                                                           |
| Torque estático                             | 0.35 Nm                                                                                                                                                     |
| Torque nominal                              | 0.21 Nm                                                                                                                                                     |
| Torque de pico                              | 1.4 Nm                                                                                                                                                      |
| Velocidade de rotação nominal               | 9000 1/min                                                                                                                                                  |
| Máx. rotação                                | 10000 1/min                                                                                                                                                 |
| Potência nominal do motor                   | 200 W                                                                                                                                                       |
| Corrente permanente em repouso              | 1.6 A                                                                                                                                                       |
| Corrente nominal do motor                   | 1.2 A                                                                                                                                                       |
| Corrente de pico                            | 6.4 A                                                                                                                                                       |
| Constante do motor                          | 0.175 Nm/A                                                                                                                                                  |

| Característica                                                     | Valor                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Constante de tensão fase-fase                                      | 13.2 mVmin                               |
| Resistência do enrolamento fase-fase                               | 8.6 Ohm                                  |
| Indutância do enrolamento fase-fase                                | 4.51 mH                                  |
| Momento de inércia de saída geral                                  | 0.054 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Peso do produto                                                    | 700 g                                    |
| Capacidade de carga axial admissível                               | 12 N                                     |
| Capacidade de carga radial admissível                              | 115 N                                    |
| Sistema de medição de posição                                      | Encoder absoluto, multi turn             |
| Interface do sensor de posição do rotor                            | HIPERFACE®                               |
| Princípio de medição do sistema de medição de posição              | capacitivo                               |
| Sistema de medição de posição de períodos seno/cosseno por rotação | 16                                       |
| Sistema de medição de posição, resolução padrão                    | 12 bit                                   |
| Sistema de medição de posição, precisão angular padrão             | 20 arcmin                                |
| MTTFd, subcomponente                                               | 271 Jahre, sistema de medição de posição |