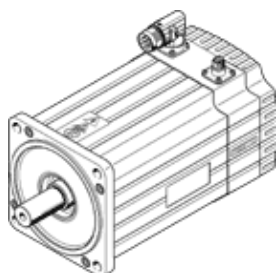


# servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RS

Código da peça: 1574676  
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   |
| 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<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 nominal c.c.                                      | 565 V  |
| Tipo de comutação da bobina                              | Estrela interna  |
| Quantidade de pares do polo                              | 6  |
| Torque de paralisação                                    | 25,5 Nm  |
| Torque nominal   | 17,41 Nm   |
| Torque máximo  | 67,5 Nm  |
| Velocidade nominal de rotação                            | 2.800 1/min  |
| Rotação máxima   | 3.830 1/min  |
| Potência nominal motor                                   | 5.110 W  |
| Corrente nominal do motor                                | 9,96 A   |
| Corrente de pico   | 51,5 A   |
| Constante de motor                                       | 1,75 Nm/A  |
| Tensão constante, fase-a-fase                            | 104,41 mV/min  |
| Resistência da bobina fase-fase                          | 0,586 Ohm  |
| Indutividade da bobina fase-fase                         | 4,65 mH  |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 19,027 kgcm <sup>2</sup>   |
| Peso do produto  | 16.200 g   |
| Carga do eixo axial admissível                           | 200 N  |
| Carga de eixo radial admissível                          | 1.060 N  |
| Sensor de posição do rotor                               | Encoder absoluto única volta   |
| Interface do encoder de posição do rotor                 | EnDat 22   |
| Princípio de medição do encoder de posição do rotor      | indutivo   |
| Ativação do encoder de posição do rotor                  | 18 Bit   |
| MTTF, subcomponente                                      | 76 anos, encoder rotativo de posição   |
| MTTFd, subcomponente                                     | 152 anos, encoder rotativo de posição  |
| Eficiência energética                                    | ENEFF (CN) / Class 2   |