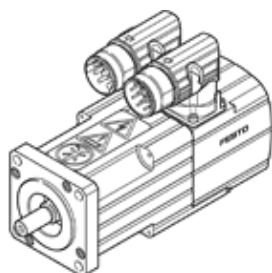


# servomotor EMMS-AS-55-SK-HS-RR-S1

Código da peça: 1569782

FESTO

sem engrenagem.



## 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                                       | IP65  |
| Tipo de construção do eixo chaveta                       | DIN 6885<br>A 3 x 3 x 14  |
| Técnica de conexão elétrica                              | Conector  |
| Observações sobre material                               | Conforme RoHS   |
| Classe de resistência à corrosão KBK                     | 2 – Resistência à corrosão moderada                                 |
| 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 |
| 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                              | 4   |
| Torque de paralisação                                    | 0,46 Nm   |
| Torque nominal   | 0,31 Nm   |
| Torque máximo  | 1,62 Nm   |
| Velocidade nominal de rotação                            | 7.600 1/min   |
| Rotação máxima   | 9.840 1/min   |
| Potência nominal motor                                   | 246 W   |
| Corrente nominal do motor                                | 0,49 A  |
| Corrente de pico   | 2,7 A   |
| Constante de motor                                       | 0,635 Nm/A  |
| Tensão constante, fase-a-fase                            | 40,58 mVmin   |
| Resistência da bobina fase-fase                          | 56,9 Ohm  |
| Indutividade da bobina fase-fase                         | 38,1 mH   |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 0,13 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso do produto  | 1.200 g   |
| Carga do eixo axial admissível                           | 75 N  |
| Carga de eixo radial admissível                          | 140 N   |
| Sensor de posição do rotor                               | Resolver  |
| Interface do encoder de posição do rotor                 | Sinais analógicos SIN/COS   |
| Princípio de medição do encoder de posição do rotor      | indutivo  |
| MTTF, subcomponente                                      | 80 anos, encoder rotativo de posição                                |
| MTTFd, subcomponente                                     | 160 anos, encoder rotativo de posição                               |