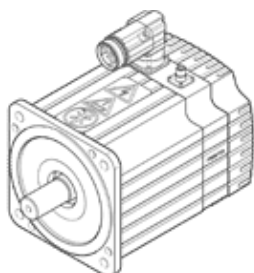


# servomotor EMMS-AS-190-SK-HS-ASB-S1

Código da peça: 1584930  
Produto a ser descontinuado

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 10 x 8 x 40  |
| 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 operacional nominal c.c.                          | 565 V  |
| Tensão nominal c.c.                                      | 565 V  |
| Tipo de comutação da bobina                              | Estrela interna  |
| Quantidade de pares do polo                              | 6  |
| Torque de paralisação                                    | 26,2 Nm  |
| Torque nominal   | 17,47 Nm   |
| Torque máximo  | 80 Nm  |
| Velocidade nominal de rotação                            | 3.000 1/min  |
| Rotação máxima   | 5.300 1/min  |
| Potência nominal motor                                   | 5.490 W  |
| Corrente nominal do motor                                | 14,43 A  |
| Corrente de pico   | 77,2 A   |
| Constante de motor                                       | 1,211 Nm/A   |
| Tensão constante, fase-a-fase                            | 75,4 mV/min  |
| Resistência da bobina fase-fase                          | 0,283 Ohm  |
| Indutividade da bobina fase-fase                         | 3,07 mH  |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 55,7 kgcm <sup>2</sup>   |
| Peso do produto  | 21.960 g   |
| Carga do eixo axial admissível                           | 250 N  |
| Carga de eixo radial admissível                          | 940 N  |
| Sensor de posição do rotor                               | Encoder absoluto única volta   |
| Interface do encoder de posição do rotor                 | EnDat 22   |

| <b>Característica</b>                               | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Princípio de medição do encoder de posição do rotor | indutivo  |
| Ativação do encoder de posição do rotor             | 18 Bit  |
| Torque de fixação de freio                          | 30 Nm   |
| Tensão de serviço c.c. para freios                  | 24 V  |
| Consumo de potência, freio                          | 17 W  |
| Momento de inércia do freio                         | 3,8 kgcm <sup>2</sup>   |
| Ciclos de comutação do freio de motor               | 5 milhões de acionamentos sem carga (sem trabalho de fricção)     |
| MTTF, subcomponente                                 | 76 anos, encoder rotativo de posição<br>4469 anos, freio de motor |
| MTTFd, subcomponente                                | 152 anos, encoder rotativo de posição                             |
| Eficiência energética                               | ENEFF (CN) / Class 2  |