

Descritivo técnico - PSF411/R/EK04

O servo motor SEW-EURODRIVE, modelo PSF411/R/EK04 CM71L/BR/HR/TF/RH1L/SB62, é um equipamento de alto desempenho desenvolvido para aplicações industriais que requerem precisão, robustez e confiabilidade.

Este motor possui torque nominal de 9,5 Nm, operando a uma velocidade nominal de 4500 rpm e frequência nominal de 225 Hz. Sua corrente nominal é de 9,6 A, podendo atingir uma corrente máxima de 38 A, com tensão máxima de 400 V. Conta com grau de proteção IP65, garantindo resistência contra poeira e jatos d'água, além de possuir classe de isolamento F, adequada para altas temperaturas. O equipamento apresenta peso total de 22,64 kg e categoria térmica Kt.

O sistema de frenagem utiliza o freio BMK1,5 com tensão de alimentação de 230 V AC. O servo motor está acoplado a um redutor com relação r/min 643, identificado pelos números 01.1178531201.0004.07, 15683977 e 15695001.

A lubrificação é realizada com óleo CLP PG 220 Synth., com volume de 0,90 litros, garantindo menor desgaste e maior vida útil dos componentes internos. O motor utiliza ímã permanente, possui rosca de fixação IM M4 e atende à norma IEC 34.

Graças às suas características, este servo motor é ideal para aplicações em prensas, linhas robotizadas, sistemas automatizados e equipamentos que demandam alto torque, precisão de movimento e operação contínua em ambientes industriais severos.

Motor 1:

- Fabricante: SEW-Eurodrive
- Tipo: PSF411/R/EK04
- Complemento: CM71L/BR/HR/TF/RH1L/SB62

Características Técnicas:

- Torque Nominal: 9,5 Nm
- Rotação Nominal: 4500 rpm
- Frequência: 225 Hz
- Corrente Máxima: 38,0 A
- Tensão Máxima: 400 V
- Peso: 22,64 kg



