

Descritivo técnico - PSF411/N/EK09

O servo motor SEW-EURODRIVE, modelo PSF411/N/EK09 com complemento DY90S/B/HR/TH3 é um equipamento de alto desempenho projetado para aplicações industriais que exigem precisão, robustez e operação contínua.

Este motor possui torque nominal de 9,0 Nm, podendo alcançar 9,0 Nm em S1nm CT, com corrente nominal de 9,0 A e corrente máxima de 27,0 A. Opera a uma velocidade nominal de 4500 rpm e frequência nominal de 225 Hz, com tensão máxima de 400 V. É construído conforme a norma IEC, possui grau de proteção IP65 (resistência a poeira e jatos d'água) e utiliza sistema TENV (Totally Enclosed Non-Ventilated), garantindo maior proteção em ambientes severos. O equipamento apresenta peso de 30,16 kg e atende à classe de isolamento F.

O sistema de frenagem é do tipo BMK2 com retificador incorporado, proporcionando segurança e precisão no posicionamento. O redutor acoplado apresenta relação rpm 4500/1125, garantindo melhor adaptação às necessidades do processo.

A lubrificação é realizada com óleo CLP PG 220 S Synth., assegurando excelente desempenho e maior vida útil dos componentes internos. O motor é do tipo Inverter Duty Motor, projetado para operação com inversores de frequência utilizando controle VPWM, o que possibilita variação de velocidade com alta eficiência.

Graças a essas características, o motor é ideal para aplicações em sistemas de automação, linhas de produção robotizadas, prensas e equipamentos que demandam controle preciso de movimento e alta confiabilidade operacional.

Motor 2:

- Fabricante: SEW-Eurodrive
- Tipo: PSF411/N/EK09
- Complemento: DY90S/B/HR/TH3

Características Técnicas:

- Torque Nominal: 9,5 Nm
- Rotação Nominal: 4500 rpm
- Frequência: 225 Hz
- Corrente Máxima: 27,0 A
- Tensão Máxima: 400 V



- Peso: 30,160 kg



