



Servo Motor CA - Flange 80 mm

750W · 220V CA · 3.000~6.000 RPM · Encoder Óptico Single Turn · IP67

SMK80S-0075-30VAK-5LSA

750W · 220V CA · Flange 80x80 mm

Torque nominal 2,39 Nm · Máx. 7,17 Nm

3.000~6.000 RPM · Inércia 0,9 kg·cm²

IP67 · Encoder óptico single turn · Sem freio

- Alta precisão de controle — encoder óptico single turn para feedback de posição e velocidade
- Torque máximo 7,17 Nm — suporta cargas dinâmicas em processos industriais complexos
- Velocidade 3.000~6.000 RPM — adaptável a diferentes requisitos de ciclo e resposta
- Proteção IP67 — operação contínua em ambientes com poeira e respingos de líquidos
- Baixa inércia 0,9 kg·cm² — resposta rápida e eficiência energética do conjunto

Visão Geral

O SMK80S-0075-30VAK-5LSA é um servo motor CA com flange 80×80 mm e potência de 750W (220V CA). Torque nominal 2,39 Nm / máximo 7,17 Nm. Velocidade nominal 3.000 RPM, máxima 6.000 RPM. Encoder óptico single turn para feedback de posição e velocidade. Inércia do rotor 0,9 kg·cm² (baixa inércia), sem freio mecânico. IP67.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	SMK80S-0075-30VAK-5LSA
Tipo	Servo Motor CA — Flange 80 mm
Especificações Elétricas	
Tensão de alimentação	220V CA
Potência nominal	750 W (0,75 kW)
Especificações Mecânicas	
Flange	80 × 80 mm
Torque nominal	2,39 Nm
Torque máximo	7,17 Nm (3× torque nominal)
Velocidade nominal	3.000 RPM
Velocidade máxima	6.000 RPM
Inércia do rotor	0,9 kg·cm ² (baixa inércia)
Freio mecânico	Sem freio
Feedback e Proteção	
Encoder	Óptico single turn
Grau de proteção	IP67

Benefícios do Produto

- **Alta precisão de controle:** o encoder óptico single turn permite feedback exato de posição, essencial para aplicações com movimentos repetitivos e posicionamento confiável.
- **Torque elevado e consistente:** com torque máximo de 7,17 Nm, o servo motor suporta cargas dinâmicas, garantindo estabilidade e eficiência em processos industriais complexos.
- **Resistência ambiental IP67:** proteção contra poeira e imersão temporária assegura operação contínua em ambientes com exposição a contaminantes, reduzindo paradas não programadas.
- **Velocidade ajustável:** operação entre 3.000 e 6.000 RPM possibilita customização do desempenho conforme a necessidade da aplicação, aumentando a versatilidade.
- **Design de baixa inércia:** 0,9 kg·cm² facilita integração em sistemas com requisitos de resposta rápida, melhorando a dinâmica e a eficiência energética do conjunto.

Aplicações e Uso

- **Automação de máquinas industriais:** ideal para sistemas CNC, robótica e equipamentos automatizados que demandam posicionamento preciso e controle dinâmico.
- **Linhas de produção automatizadas:** integração em esteiras e transportadores para controle de velocidade e torque, melhorando a sincronização dos processos.
- **Equipamentos de embalagem e rotulagem:** resposta rápida e precisa em ciclos repetitivos, garantindo qualidade e uniformidade na operação.
- **Sistemas de movimentação e posicionamento:** adequado para mesas giratórias, braços mecânicos e aplicações que requerem controle rigoroso da posição angular.
- **Ambientes industriais adversos:** proteção IP67 permite instalação em áreas com poeira, umidade e limpeza por jatos, sem comprometer o funcionamento.

Servo Motor SMK80S-0075-30VAK-5LSA · 750W · 220V CA · IP67 · Encoder Óptico Single Turn

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.

Visões do Produto



Vista Frontal



Vista Lateral