



Servo Motor CA - Série SMK - Flange 60 mm

Servo Motor CA de Alta Precisão e Baixa Inércia

SMK60S-0040-30VAK-5LSA

400 W · 220 VCA · Torque 1,27 Nm

3.000 RPM · Encoder Óptico Single Turn

Flange 60×60 mm · Sem freio

IP65 · Baixa Inércia

- Encoder óptico single turn para controle preciso de posição e velocidade
- Proteção IP65 — resistência a poeira e jatos d'água em ambientes severos
- Baixa inércia rotacional para aceleração e desaceleração rápidas
- Operação em 220 VCA — compatível com redes elétricas padrão industriais
- Flange compacta 60×60 mm — fácil instalação em espaços reduzidos

Visão Geral

O servo motor SMK60S-0040-30VAK-5LSA é uma solução robusta e de alta precisão para aplicações industriais que demandam controle dinâmico e resposta rápida. Com flange de 60×60 mm, potência nominal de 400 W e operação em 220 VCA, oferece desempenho otimizado para sistemas automatizados. Proporciona torque máximo de 1,27 Nm e velocidade nominal de 3.000 RPM, incorporando tecnologia de baixa inércia e encoder óptico single turn para controle preciso de posição e velocidade. Grau de proteção IP65, sem freio integrado.

Especificações Técnicas

Dados Elétricos	
Potência nominal	400 W
Tensão de alimentação	220 VCA
Corrente nominal	—
Corrente de pico	—
Dados Mecânicos	
Torque nominal	1,27 Nm
Torque de pico	—
Velocidade nominal	3.000 RPM
Velocidade máxima	—
Inércia do rotor	Baixa inércia
Flange	60 × 60 mm
Peso	—
Encoder	
Tipo de encoder	Óptico Single Turn
Resolução	—
Freio	Sem freio
Proteção e Certificações	
Grau de proteção	IP65
Certificação	CE · RoHS
Temperatura de operação	—
Umidade de operação	—
Temperatura de armazen.	—
Dados do Eixo	
Diâmetro do eixo	—
Comprimento do eixo	—
Chaveta	—

Benefícios do Produto

- **Alta precisão de controle:** o encoder óptico single turn garante feedback preciso da posição, permitindo ajustes finos e respostas rápidas em sistemas de automação.
- **Robustez e resistência ambiental:** certificação IP65 assegura proteção contra poeira e jatos de água, ideal para ambientes industriais severos.
- **Baixa inércia rotacional:** facilita aceleração e desaceleração rápidas, melhorando a eficiência em ciclos de trabalho dinâmicos e reduzindo o desgaste mecânico.
- **Compatibilidade de tensão:** operação em 220 VCA permite integração direta em redes elétricas padrão, simplificando a instalação e manutenção.
- **Compactação e versatilidade:** flange 60×60 mm oferece facilidade de montagem em espaços limitados, otimizando o projeto de máquinas e equipamentos.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** controle preciso de posicionamento em linhas de montagem, robótica e sistemas CNC, garantindo repetibilidade e qualidade no processo.
- **Equipamentos médicos e laboratoriais:** movimentação controlada com alta precisão em dispositivos que exigem operação silenciosa e estável.
- **Máquinas têxteis:** aceleração rápida e controle de torque para ajustes finos em teares e equipamentos de produção têxtil.
- **Sistemas de embalagem:** sincronização e velocidade controlada para garantir o alinhamento correto e eficiência nas linhas de embalagem automatizadas.
- **Impressoras industriais e plotters:** posicionamento exato e resposta dinâmica para garantir qualidade na impressão e corte de materiais diversos.

Servo Motor SMK60S-0040-30VAK-5LSA 400W 220VCA 1,27Nm 3000RPM IP65 para Automação Industrial

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 Lateral



Vista Frontal