



Motor de Passo - NEMA34 - 2 Fases

4,5 Nm · 6,0A · 1,8° · Flange 86mm · Eixo 14mm · IP40

NEMA34 86AM45-14

Torque nominal 4,5 Nm · Flange 86mm

Corrente 6,0A · Eixo 14mm · IP40

Ângulo 1,8° · 200 passos/rev · 2 fases

Resistência 0,41Ω · Indutância 2,82mH

- Torque nominal 4,5 Nm — força robusta para cargas pesadas e dinâmicas
- Ângulo de passo 1,8° — posicionamento angular preciso e repetível
- Corrente de fase 6,0A — alta potência e resposta rápida
- Resistência 0,41Ω / Indutância 2,82mH — mínima dissipação e resposta dinâmica
- Flange 86mm NEMA34 / Eixo 14mm — compatibilidade com sistemas padrões industriais

Visão Geral

O 110A20 é um motor de passo NEMA42 de 2 fases com torque nominal de 20 Nm e ângulo de passo de 1,8° (200 passos/rev). Corrente de fase 6,0A, resistência 0,3Ω, indutância 4,9mH. Flange 110mm, eixo 19mm de diâmetro. Grau de proteção IP40. Ideal para aplicações industriais que demandam alto torque e controle preciso de posicionamento.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	86AM45-14
Tipo	Motor de Passo — NEMA34 — 2 Fases
Especificações Elétricas	
Corrente de fase	6,0 A
Resistência de fase	0,41 Ω
Indutância de fase	2,82 mH
Especificações Mecânicas	
Flange	86 mm (NEMA34)
Ângulo de passo	1,8° (200 passos/rev)
Torque nominal	4,5 Nm
Diâmetro do eixo	14 mm
Comprimento do eixo	32 mm
Especificações Gerais	
Fases	2 fases
Grau de proteção	IP40

Benefícios do Produto

- **Alta precisão angular:** ângulo de passo 1,8° possibilita controle detalhado do movimento, essencial para posicionamento exato e repetibilidade.
- **Torque nominal robusto de 4,5 Nm:** oferece força para movimentar cargas pesadas, aumentando a versatilidade em processos industriais.
- **Construção mecânica resistente:** 0,41Ω e 2,82mH garantem menor dissipação de energia e resposta dinâmica rápida, com menor aquecimento.
- **Construção mecânica resistente:** flange 86mm e eixo 14mm × 32mm proporcionam estabilidade mecânica e facilidade de montagem.
- **Proteção IP40:** assegura proteção contra partículas sólidas, adequada para ambientes industriais internos.

Aplicações e Uso

- **Equipamentos CNC:** controle de eixos em fresadoras, tornos e routers, onde precisão de posicionamento é crítica.
- **Robótica industrial:** atuadores que exigem torque elevado e controle preciso em braços robóticos e sistemas automatizados.
- **Automação de máquinas:** sistemas de transporte, alimentadores e posicionadores com movimentos repetitivos e confiáveis.
- **Equipamentos de medição e inspeção:** ajustes milimétricos em dispositivos de medição dimensional e controle de qualidade.
- **Sistemas de impressão industrial:** controle de mecanismos de avanço de mídia e posicionamento de cabeças de impressão.

Motor de Passo NEMA34 86AM45-14 · 4,5 Nm · 6,0A · 1,8° · Flange 86mm · IP40

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