



### Motor de Passo - NEMA34 - 2 Fases

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

# NEMA34 86AM120-14

Torque nominal 12 Nm · Flange 86mm

Corrente 6,0A · Eixo 14mm · IP40

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

Resistência 1,6Ω · Indutância 8,3mH

- Torque nominal 12 Nm — potência para cargas pesadas com estabilidade
- Ângulo de passo 1,8° — posicionamento angular preciso e repetível
- Corrente de fase 6,0A — alta potência e resposta rápida
- Comprimento 155mm / Peso 5,1kg — estrutura compacta e resistente
- Flange 86mm NEMA34 / Eixo 14mm — compatibilidade com sistemas padrões industriais

## Visão Geral

O 86AM120-14 é um motor de passo NEMA34 de 2 fases com torque nominal de 12 Nm e ângulo de passo de 1,8° (200 passos/rev). Corrente de fase 6,0A, resistência 1,6Ω, indutância 8,3mH. Flange 86mm, eixo 14mm, comprimento total 155mm, peso 5,1kg. IP40. Ideal para CNC, robótica e sistemas que exigem alto torque e repetibilidade.

## Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	86AM120-14
Tipo	Motor de Passo — NEMA34 — 2 Fases
Especificações Elétricas	
Corrente de fase	6,0 A
Resistência de fase	1,6 Ω
Indutância de fase	8,3 mH
Especificações Mecânicas	
Flange	86 mm (NEMA34)
Ângulo de passo	1,8° (200 passos/rev)
Torque nominal	12 Nm
Diâmetro do eixo	14 mm
Comprimento do eixo	32 mm
Comprimento total	155 mm
Peso	5,1 kg
Especificações Gerais	
Fases	2 fases
Grau de proteção	IP40

## Benefícios do Produto

---

- **Precisão de passo de 1,8°:** permite controle de posicionamento detalhado, essencial para processos que exigem alta exatidão.
- **Torque nominal de 12 Nm:** garante potência suficiente para movimentar cargas pesadas com estabilidade e sem perda de desempenho.
- **Alta corrente de fase 6,0A:** possibilita resposta dinâmica rápida e eficiência em sistemas de controle de velocidade e torque.
- **Flange padrão NEMA34 86mm:** assegura compatibilidade com equipamentos industriais, facilitando substituições e integrações.
- **Construção robusta peso 5,1kg:** proporciona durabilidade e resistência mecânica para ambientes industriais exigentes.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** acionamento de máquinas CNC, garantindo precisão na usinagem e repetibilidade dos movimentos.
- **Sistemas de robótica:** braços robóticos e sistemas de posicionamento para controle rigoroso de movimento.
- **Equipamentos de embalagem:** movimentos sincronizados e precisos em linhas de produção automatizadas.
- **Impressoras 3D industriais:** assegura controle exato do eixo, contribuindo para alta qualidade de impressão.
- **Máquinas têxteis:** controle de tramas e fios, otimizando velocidade e precisão das operações.

---

### Motor de Passo NEMA34 86AM120-14 · 12 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