



### Motor de Passo - NEMA34 - 2 Fases

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

# NEMA34 86AM100

Torque nominal 10 Nm · Flange 86mm

Corrente 6,0A · Eixo 14mm · IP40

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

Resistência 0,75Ω · Indutância 5,3mH

- Torque nominal 10 Nm — força constante para operações com cargas variáveis
- Ângulo de passo 1,8° — posicionamento angular preciso e repetível
- Corrente de fase 6,0A — alta potência e resposta rápida
- Comprimento 128mm / Peso 4,1kg — equilíbrio entre robustez e praticidade
- Flange 86mm NEMA34 / Eixo 14mm — compatibilidade com sistemas padrões industriais

## Visão Geral

O 86AM100 é um motor de passo NEMA34 de 2 fases com torque nominal de 10 Nm e ângulo de passo de 1,8° (200 passos/rev). Corrente de fase 6,0A, resistência 0,75Ω, indutância 5,3mH. Flange 86mm, eixo 14mm, comprimento total 128mm, peso 4,1kg. IP40. Ideal para CNC, robótica e automação industrial com alta exigência de torque.

## Especificações Técnicas

<b>Identificação</b>	
<b>Modelo</b>	86AM100
<b>Tipo</b>	Motor de Passo — NEMA34 — 2 Fases
<b>Especificações Elétricas</b>	
<b>Corrente de fase</b>	6,0 A
<b>Resistência de fase</b>	0,75 Ω
<b>Indutância de fase</b>	5,3 mH
<b>Especificações Mecânicas</b>	
<b>Flange</b>	86 mm (NEMA34)
<b>Ângulo de passo</b>	1,8° (200 passos/rev)
<b>Torque nominal</b>	10 Nm
<b>Diâmetro do eixo</b>	14 mm
<b>Comprimento do eixo</b>	32 mm
<b>Comprimento total</b>	128 mm
<b>Peso</b>	4,1 kg
<b>Especificações Gerais</b>	
<b>Fases</b>	2 fases
<b>Grau de proteção</b>	IP40

## Benefícios do Produto

---

- **Alta precisão angular:** ângulo de passo 1,8° possibilita controle detalhado do movimento, essencial para posicionamento exato e repetibilidade.
- **Torque elevado de 10 Nm:** suporta cargas pesadas, garantindo desempenho estável em processos que exigem força constante e dinâmica.
- **Eficiência elétrica otimizada:** 0,75Ω e 5,3mH reduzem perdas energéticas, aumentando eficiência operacional e diminuindo aquecimento.
- **Construção robusta e confiável:** flange 86mm NEMA34 e IP40 asseguram durabilidade em ambientes industriais típicos.
- **Facilidade de integração mecânica:** dimensões padronizadas e eixo 14mm facilitam instalação em sistemas automatizados e CNC.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** controle preciso em máquinas CNC, impressoras 3D industriais e robótica.
- **Sistemas de transporte:** transportadores e esteiras que requerem torque constante para movimentação estável de cargas.
- **Equipamentos médicos:** posicionamento controlado em aparelhos de diagnóstico e terapêuticos de alta confiabilidade.
- **Máquinas-ferramenta:** controle de avanço e recuo em fresadoras e tornos que exigem ajustes finos e repetição precisa.
- **Equipamentos de embalagem:** movimentação sincronizada em linhas de produção para uniformidade e eficiência no processo.

---

### Motor de Passo NEMA34 86AM100 · 10 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