



### Motor de Passo - NEMA34 - 2 Fases

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

# NEMA34 86AM65-14

Torque nominal 6,5 Nm · Flange 86mm

Corrente 6,0A · Eixo 14mm · IP40

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

Resistência 0,47Ω · Indutância 4,18mH

- Torque nominal 6,5 Nm — capacidade para cargas pesadas em regimes dinâmicos
- Ângulo de passo 1,8° — posicionamento angular preciso e repetível
- Corrente de fase 6,0A — alta potência e resposta rápida
- Resistência 0,47Ω / Indutância 4,18mH — projeto térmico eficiente e torque consistente
- 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

<b>Identificação</b>	
<b>Modelo</b>	86AM65-14
<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>	0,47 Ω
<b>Indutância de fase</b>	4,18 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>	6,5 Nm
<b>Diâmetro do eixo</b>	14 mm
<b>Comprimento do eixo</b>	32 mm
<b>Comprimento total</b>	98 mm
<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 6,5 Nm:** capacidade para movimentar cargas pesadas e manter desempenho estável em aplicações industriais rigorosas.
- **Robustez mecânica:** 0,47Ω e 4,18mH garantem menor aquecimento e melhor resposta em regimes de operação contínua.
- **Robustez mecânica:** flange 86mm e eixo de aço 14mm proporcionam alta rigidez e durabilidade, minimizando desgastes.
- **Compatibilidade e integração:** dimensões padronizadas (flange 86mm, eixo 14mm, comprimento total 98mm) facilitam instalação em variados sistemas.

## 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 86AM65-14 · 6,5 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