



Motor de Passo - NEMA34 - 2 Fases

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

NEMA34 86AM85-14

Torque nominal 8,5 Nm · Flange 86mm

Corrente 6,0A · Eixo 14mm · IP40

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

Resistência 0,53Ω · Indutância 5,54mH

- Torque nominal 8,5 Nm — movimentação de cargas pesadas com precisão
- Ângulo de passo 1,8° — posicionamento angular preciso e repetível
- Corrente de fase 6,0A — alta potência e resposta rápida
- Inércia 2,8 kg·cm² — aceleração rápida e resposta dinâmica eficiente
- Flange 86mm NEMA34 / Eixo 14mm — compatibilidade com sistemas padrões industriais

Visão Geral

O 86AM85-14 é um motor de passo NEMA34 de 2 fases com torque nominal de 8,5 Nm e ângulo de passo de 1,8° (200 passos/rev). Corrente de fase 6,0A, resistência 0,53Ω, indutância 5,54mH, inércia 2,8 kg·cm². Flange 86mm, eixo 14mm × 32mm. IP40. Ideal para CNC, robótica e sistemas que demandam alto torque e baixa inércia.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	86AM85-14
Tipo	Motor de Passo — NEMA34 — 2 Fases
Especificações Elétricas	
Corrente de fase	6,0 A
Resistência de fase	0,53 Ω
Indutância de fase	5,54 mH
Especificações Mecânicas	
Flange	86 mm (NEMA34)
Ângulo de passo	1,8° (200 passos/rev)
Torque nominal	8,5 Nm
Diâmetro do eixo	14 mm
Comprimento do eixo	32 mm
Inércia do rotor	2,8 kg·cm²
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 elevado de 8,5 Nm:** permite movimentação de cargas pesadas com precisão, aumentando a eficiência dos sistemas industriais.
- **Construção robusta flange 86mm:** favorece aceleração rápida e resposta dinâmica, reduzindo tempo de ciclo e melhorando a performance.
- **Construção robusta flange 86mm:** garante facilidade na montagem e compatibilidade com padrões industriais.
- **Especificações elétricas otimizadas:** 0,53Ω e 5,54mH promovem melhor controle de corrente e menor aquecimento em operações contínuas.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** controle preciso de posicionamento em máquinas CNC, impressoras 3D e equipamentos de montagem.
- **Sistemas de robótica:** acionamento de articulações que exigem torque constante e alta precisão no movimento.
- **Equipamentos de transporte linear:** guias e mesas deslizantes que necessitam de movimentação controlada e reprodutível.
- **Aplicações em embalagens:** sincronização de esteiras e dispositivos de dosagem com alta velocidade e confiabilidade.
- **Instrumentação e controle:** ajuste fino em dispositivos que requerem posicionamento incremental com baixa vibração.

Motor de Passo NEMA34 86AM85-14 · 8,5 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 Isométrica



Vista Lateral