

Motor de Passo - Portwell

NEMA34 · 12Nm · 1,8° · 6,0A · Flange 86mm · IP40

NEMA34 86AM120

NEMA34 · 12Nm · Ângulo 1,8°

2 Fases · 6,0A · 1,6Ω · 8,3mH

Flange 86mm · Eixo 15,87mm · 5,1kg

IP40 · Inércia 4,0 kg·cm² · Industrial

- 12Nm de torque — movimenta cargas pesadas com precisão sem transmissões adicionais
- Ângulo de passo 1,8° — alta resolução de posicionamento
- 6,0A / fase · 1,6Ω · 8,3mH — resposta dinâmica e controle preciso de velocidade
- Flange NEMA34 86mm — integração mecânica com equipamentos padrão
- IP40 · Inércia 4,0 kg·cm² — estabilidade e redução de vibrações

Visão Geral

O NEMA34 86AM120 é um motor de passo com flange 86mm, torque nominal 12Nm e ângulo de passo 1,8°. 2 fases, corrente 6,0A/fase, resistência 1,6Ω, indutância 8,3mH. Inércia 4,0 kg·cm², eixo 15,87mm×32mm, peso 5,1kg. Grau de proteção IP40. Ideal para automação industrial, CNC, robótica e impressão 3D industrial.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	NEMA34 86AM120
Tipo	Motor de Passo — NEMA34
Especificações Elétricas	
Fases	2
Corrente nominal	6,0 A / fase
Resistência	1,6 Ω / fase
Indutância	8,3 mH / fase
Especificações Mecânicas	
Ângulo de passo	1,8° (200 passos/revolução)
Torque nominal	12 Nm
Inércia do rotor	4,0 kg·cm ²
Flange	86 mm (NEMA34)
Diâmetro do eixo	15,87 mm
Comprimento do eixo	32 mm
Peso	5,1 kg
Proteção e Ambiente	
Grau de proteção	IP40
Aplicação	Ambientes industriais com condições controladas

Benefícios do Produto

- **Torque 12Nm:** movimentação de cargas pesadas com precisão, reduzindo a necessidade de transmissões adicionais.
- **Ângulo de passo 1,8°:** alta resolução de posicionamento para controle detalhado do movimento.
- **Indutância 8,3mH otimizada:** resposta dinâmica melhorada em regimes de aceleração e desaceleração.
- **Flange NEMA34 86mm:** integração mecânica com equipamentos padrão com estabilidade e alinhamento preciso.
- **IP40:** proteção contra partículas sólidas para ambientes industriais controlados.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** mesas rotativas, posicionadores e manipuladores com precisão de movimento.
- **Equipamentos CNC:** movimentos exatos e repetitivos em fresamento, corte e gravação.
- **Robótica:** juntas e eixos com controle preciso para execução de tarefas complexas.
- **Impressoras 3D industriais:** controle detalhado do posicionamento de cabeçotes para alta qualidade.
- **Equipamentos médicos e laboratoriais:** movimentos controlados e suaves para procedimentos confiáveis.

NEMA34 86AM120 · Motor de Passo · 12Nm · 1,8° · 6,0A · Flange 86mm · Portwell

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 Traseira