



### Motor de Passo - NEMA23 - 2 Fases

1,3 Nm · 3,0A · 1,8° · Flange 57mm · Eixo 8mm · IP40

# NEMA23 57AM13-6.35

Torque nominal 1,3 Nm · Flange 57mm

Corrente 3,0A · Eixo 8mm · IP40

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

Resistência 0,42Ω · Indutância 1,5mH

- Torque nominal 1,3 Nm — força consistente para cargas moderadas a elevadas
- Ângulo de passo 1,8° — posicionamento angular preciso e repetível
- Corrente de fase 3,0A — eficiência energética e resposta rápida a comandos
- Resistência 0,42Ω / Indutância 1,5mH — baixa dissipação e alta eficiência
- Flange 57mm NEMA23 / Eixo 8mm — integração compacta em espaços limitados

## 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>                   | 57AM13-6.35                       |
| <b>Tipo</b>                     | Motor de Passo — NEMA23 — 2 Fases |
| <b>Especificações Elétricas</b> |                                   |
| <b>Corrente de fase</b>         | 3,0 A                             |
| <b>Resistência de fase</b>      | 0,42 Ω                            |
| <b>Indutância de fase</b>       | 1,5 mH                            |
| <b>Especificações Mecânicas</b> |                                   |
| <b>Flange</b>                   | 57 mm (NEMA23)                    |
| <b>Ângulo de passo</b>          | 1,8° (200 passos/rev)             |
| <b>Torque nominal</b>           | 1,3 Nm                            |
| <b>Diâmetro do eixo</b>         | 8 mm                              |
| <b>Comprimento do eixo</b>      | 21 mm                             |
| <b>Comprimento total</b>        | 55 mm                             |
| <b>Especificações Gerais</b>    |                                   |
| <b>Fases</b>                    | 2 fases                           |
| <b>Grau de proteção</b>         | IP40                              |

## Benefícios do Produto

---

- **Precisão de posicionamento:** ângulo de passo 1,8° permite controle exato do movimento, essencial para processos que exigem alta repetibilidade e controle fino.
- **Torque consistente de 1,3 Nm:** proporciona força suficiente para aplicações que demandam resistência mecânica sem perda de desempenho.
- **Construção robusta e compacta:** 0,42Ω e 1,5mH oferecem resposta rápida a comandos, reduzindo dissipação de energia e aumentando eficiência.
- **Construção robusta e compacta:** flange 57mm e comprimento total 55mm facilitam instalação em espaços limitados com alta durabilidade.
- **Compatibilidade e integração:** eixo 8mm × 21mm compatível com diversos acoplamentos, simplificando a adaptação em diferentes aplicações.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** robôs, mesas rotativas e dispositivos de montagem automatizada com alta precisão e repetibilidade.
- **Impressoras 3D e CNC:** movimentação controlada de eixos em equipamentos de fabricação digital, assegurando qualidade e acabamento superior.
- **Sistemas de transporte e movimentação:** acionamento de esteiras e plataformas com torque constante para transporte de cargas leves e médias.
- **Equipamentos médicos:** dispositivos que requerem movimentos delicados, como bombas peristálticas e sistemas de dosagem.
- **Instrumentação e medição:** mesas de posicionamento e dispositivos de calibração que necessitam de alta precisão e estabilidade.

---

### Motor de Passo NEMA23 57AM13-6.35 · 1,3 Nm · 3,0A · 1,8° · Flange 57mm · 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.

