



## Kit Drive + Motor de Passo - Portwell

Drive 110PLUS · Motor NEMA34 86AM120 · 12 Nm · 100-230VAC

# KIT 110PLUS

## 86AM120 12Nm

Drive 110PLUS · 100-230VAC · 7,2A · IP54

Motor NEMA34 · 12 Nm · Flange 86mm

1,6Ω · 8,3mH · Ângulo 1,8° · 2 Fases

Eixo 15,87mm · Interface USB · IP54

- Drive 110PLUS 100-230VAC com USB — programação e monitoramento direto
- Torque nominal 12 Nm — estabilidade mecânica e elétrica
- Proteção IP54 — resistência a ambientes industriais severos
- NEMA34 flange 86mm — compatibilidade mecânica ampla
- Resistência 1,6Ω / Indutância 8,3mH — mínimo aquecimento contínuo

## Visão Geral

Kit integrado com Drive 110PLUS e motor de passo NEMA34 86AM120 (flange 86mm). Tensão 100-230VAC, corrente 7,2A, IP54, interface USB. Motor 2 fases, ângulo 1,8°, torque nominal 12 Nm. Resistência 1,6 $\Omega$ , indutância 8,3mH. Eixo 15,87mm de diâmetro.

## Especificações Técnicas

Drive 110PLUS	
Tensão de entrada	100-230VAC
Corrente máxima	7,2A
Proteção (driver)	IP54
Interface	USB
Motor NEMA34 — 86AM120	
Flange	86 mm
Torque nominal	12 Nm
Ângulo de passo	1,8°
Fases	2 fases
Resistência	1,6 $\Omega$
Indutância	8,3 mH
Diâmetro do eixo	15,87 mm

## Benefícios do Produto

---

- **Alta precisão de posicionamento:** ângulo de passo 1,8° aliado ao controle digital do drive proporciona movimentos incrementais precisos.
- **Robustez e durabilidade:** IP54 assegura resistência contra poeira e respingos, ampliando a vida útil em ambientes industriais severos.
- **Facilidade de programação:** porta USB integrada permite configuração rápida e monitoramento em tempo real.
- **Compatibilidade mecânica NEMA34:** flange 86mm e eixo 15,87mm permitem instalação direta em sistemas existentes.
- **Desempenho térmico otimizado:** resistência e indutância do motor contribuem para menor aquecimento durante operação contínua.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação de máquinas CNC:** controle preciso para usinagem com alta exatidão em equipamentos de corte e fresagem.
- **Robótica industrial:** movimentação controlada e repetitiva de braços robóticos em linhas de montagem.
- **Sistemas de posicionamento linear:** integração em mesas de deslocamento para ajuste fino de posições.
- **Equipamentos médicos:** acionamento de dispositivos que requerem movimentos controlados e confiáveis.
- **Impressoras 3D e plotters:** controle de etapas para qualidade na impressão e precisão no posicionamento.

---

### **KIT DRIVE 110PLUS com motor de passo NEMA34 86AM120 12Nm para automação industrial e controle preciso**

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.