



## Kit Drive + Motor de Passo - Portwell

Drive R86S · Motor NEMA34 86AM85 · 8,5 Nm · IP54

# KIT R86S

## 86AM85 8,5Nm

Drive R86S · 20-80VAC / 28-100VDC · 7,2A

Motor NEMA34 · 8,5 Nm · Flange 86mm

0,53Ω · 5,54mH · Ângulo 1,8° · IP54

Eixo 12,7mm · 2 Fases · Bipolar

- Torque nominal 8,5 Nm — força robusta para aplicações industriais
- Tensão 20-80VAC / 28-100VDC — ampla compatibilidade elétrica
- Proteção IP54 no driver — confiabilidade em ambientes adversos
- Resistência 0,53Ω / Indutância 5,54mH — eficiência energética
- Ângulo de passo 1,8° bipolar — movimentos suaves e repetíveis

## Visão Geral

Kit integrado com Drive R86S e motor de passo NEMA34 86AM85 (flange 86mm). Tensão 20-80VAC / 28-100VDC, corrente máxima 7,2A, IP54. Motor bipolar 2 fases, ângulo 1,8°, torque nominal 8,5 Nm. Resistência 0,53Ω, indutância 5,54mH. Eixo 12,7mm.

## Especificações Técnicas

<b>Drive R86S</b>	
<b>Tensão de entrada</b>	20-80VAC / 28-100VDC
<b>Corrente máxima</b>	7,2A
<b>Proteção (driver)</b>	IP54
<b>Motor NEMA34 — 86AM85</b>	
<b>Flange</b>	86 mm
<b>Torque nominal</b>	8,5 Nm
<b>Corrente de fase</b>	6,0A
<b>Ângulo de passo</b>	1,8°
<b>Fases</b>	2 fases (bipolar)
<b>Resistência</b>	0,53 Ω
<b>Indutância</b>	5,54 mH
<b>Diâmetro do eixo</b>	12,7 mm

## Benefícios do Produto

---

- **Controle de torque elevado:** torque nominal 8,5 Nm permite movimentação precisa e robusta, suportando força constante e alta estabilidade.
- **Compatibilidade ampla de tensão:** 20-80VAC / 28-100VDC facilita adaptação a diferentes fontes industriais.
- **Proteção IP54 no drive:** resistência contra poeira e respingos, prolongando vida útil.
- **Precisão no posicionamento:** ângulo 1,8° bipolar assegura movimentos suaves e repetíveis.
- **Design compacto e robusto:** flange 86mm e eixo 12,7mm facilitam integração em sistemas existentes.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** controle preciso em máquinas CNC, impressoras 3D e sistemas robotizados.
- **Equipamentos de embalagem:** acionamento para movimentação e posicionamento de produtos.
- **Sistemas de transporte:** transportadores e esteiras com controle de velocidade e torque.
- **Equipamentos médicos e laboratoriais:** movimentos controlados para bombas dosadoras e mesas posicionadoras.
- **Impressoras industriais e plotters:** acionamento de cabeças de impressão com alta repetibilidade.

---

### Kit Drive R86S 7.2A com Motor de Passo NEMA34 86AM85 Torque 8,5Nm Controle Preciso Industrial

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.