



## Kit Drive + Motor de Passo - Portwell

Drive R60S · Motor NEMA23 57AM13 · 1,3 Nm · 18-50VDC

# KIT R60S

## 57AM13 1,3Nm

Drive R60S · 18-50VDC · 5,6A · IP54

Motor NEMA23 · 1,3 Nm · Flange 57mm

3,0A fase · 0,42Ω · 1,5mH · IP54

Eixo 6,35mm · Inércia 0,265 kg·cm<sup>2</sup>

- Torque nominal 1,3 Nm — posicionamento exato e repetível
- NEMA23 compacto — fácil instalação em espaços reduzidos
- IP54 driver — proteção industrial contra poeira e respingos
- Inércia 0,265 kg·cm<sup>2</sup> — operação silenciosa e eficiente
- Ângulo de passo 1,8° — resolução fina milimétrica

## Visão Geral

Kit integrado com Drive R60S e motor de passo NEMA23 57AM13-6.35 (flange 57mm). Tensão 18-50VDC, corrente 5,6A, IP54. Motor 2 fases, ângulo 1,8°, torque 1,3 Nm. Corrente por fase 3A, resistência 0,42Ω, indutância 1,5mH. Inércia do rotor 0,265 kg·cm<sup>2</sup>. Eixo 6,35mm.

## Especificações Técnicas

<b>Drive R60S</b>	
<b>Tensão de entrada</b>	18-50VDC
<b>Corrente máxima</b>	5,6A
<b>Proteção (driver)</b>	IP54
<b>Motor NEMA23 — 57AM13-6.35</b>	
<b>Flange</b>	57 mm
<b>Torque nominal</b>	1,3 Nm
<b>Corrente por fase</b>	3,0A
<b>Ângulo de passo</b>	1,8°
<b>Fases</b>	2 fases
<b>Resistência</b>	0,42 Ω
<b>Indutância</b>	1,5 mH
<b>Inércia do rotor</b>	0,265 kg·cm <sup>2</sup>
<b>Diâmetro do eixo</b>	6,35 mm

## Benefícios do Produto

---

- **Alta precisão de posicionamento:** ângulo 1,8° aliado ao controle do R60S permite movimentos com resolução fina, indispensável para exatidão milimétrica.
- **Versatilidade de alimentação:** 18-50VDC garante compatibilidade com diversas fontes industriais.
- **Proteção IP54 no driver:** resistência contra poeira e respingos em ambientes adversos.
- **Torque elevado e consistente:** 1,3 Nm atende cargas dinâmicas e estáticas moderadas com desempenho estável.
- **Construção compacta e padronizada:** NEMA23 e eixo 6,35mm facilitam substituição e integração mecânica.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** controle preciso de mecanismos lineares e rotativos em linhas de produção.
- **Equipamentos CNC:** posicionamento exato de ferramentas e mesas de trabalho.
- **Robótica:** atuação em juntas e eixos de robôs industriais.
- **Impressoras 3D e plotters:** movimentação controlada dos cabeçotes de impressão.
- **Sistemas de inspeção e medição:** controle de posicionamento em braços mecânicos e plataformas giratórias.

---

### Kit Drive R60S 5.6A com Motor de Passo NEMA23 57AM13-6.35 - Controle Preciso para Automação 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.