



Kit Drive + Motor de Passo - Portwell

Drive R42S · Motor NEMA17 42AM04 · 0,4 Nm · 18-50VDC

KIT R42S

42AM04 0,4Nm

Drive R42S · 18-50VDC · 2,5A · IP54

1,3Ω · 1,9mH · Ângulo 1,8° · 2 Fases

Motor NEMA17 · 0,4 Nm · Flange 42mm

Eixo 5mm · 34mm comprimento · 0,23 kg

- NEMA17 compacto 42mm — instalação em espaços muito reduzidos
- Torque 0,4 Nm — precisão e consistência em cargas leves
- IP54 driver — proteção industrial confiável
- Tensão 18-50VDC — flexibilidade de alimentação
- Ângulo de passo 1,8° — alta resolução de posicionamento

Visão Geral

Kit integrado com Drive R42S e motor de passo NEMA17 42AM04 (flange 42mm). Tensão 18-50VDC, corrente máxima 2,5A, IP54. Motor 2 fases, ângulo 1,8°, torque nominal 0,4 Nm. Resistência 1,3Ω, indutância 1,9mH. Eixo 5mm × 34mm comprimento. Peso motor 0,23 kg.

Especificações Técnicas

Drive R42S	
Tensão de entrada	18-50VDC
Corrente máxima	2,5A
Proteção (driver)	IP54
Motor NEMA17 – 42AM04	
Flange	42 mm
Torque nominal	0,4 Nm
Ângulo de passo	1,8°
Fases	2 fases
Resistência	1,3 Ω
Indutância	1,9 mH
Diâmetro do eixo	5 mm
Comprimento do eixo	34 mm
Peso (motor)	0,23 kg

Benefícios do Produto

- **Alta precisão de controle:** ângulo 1,8° possibilita movimentos finos e repetíveis, essencial para posicionamento rigoroso.
- **Proteção avançada IP54:** vedação contra partículas e respingos assegura confiabilidade em ambientes industriais.
- **Compatibilidade ampla de tensão:** 18-50VDC permite flexibilidade na escolha da fonte, adaptando-se a diferentes projetos.
- **Torque consistente de 0,4 Nm:** força adequada para cargas leves a médias com estabilidade.
- **Design compacto e leve:** facilita instalação em espaços limitados sem comprometer robustez.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** posicionamento preciso em máquinas-ferramenta com qualidade e repetibilidade.
- **Impressoras 3D:** movimentação exata dos eixos para melhor definição e acabamento.
- **Robótica:** acionamento em braços robóticos e sistemas de manipulação.
- **Equipamentos CNC:** controle linear e rotativo de ferramentas com alta fidelidade.
- **Sistemas de posicionamento:** ajustes finos em válvulas, atuadores e plataformas giratórias.

Kit Drive R42S 2.5A 18-50VDC com Motor de Passo NEMA17 42AM04 1,8° Torque 0,4Nm para Automação

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.