



Kit Drive + Motor de Passo - Portwell

Drive R86S · Motor NEMA34 86AM120 · 12 Nm · IP54

KIT R86S

86AM120 12Nm

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

Motor NEMA34 · 12 Nm · Flange 86mm

6,0A fase · 1,6Ω · 8,3mH · IP54

Eixo 15,87mm · Ângulo 1,8° · 2 Fases

- Torque nominal 12 Nm — desempenho consistente em cargas elevadas
- Tensão 20-80VAC / 28-100VDC — ampla flexibilidade operacional
- Proteção IP54 no driver — durabilidade em ambientes industriais
- Corrente máxima 7,2A — capacidade para acionamentos robustos
- Resistência 1,6Ω / Indutância 8,3mH — eficiência térmica otimizada

Visão Geral

Kit integrado com Drive R86S e motor de passo NEMA34 86AM120 (flange 86mm). Tensão 20-80VAC / 28-100VDC, corrente máxima 7,2A, IP54. Motor 2 fases, ângulo 1,8°, torque nominal 12 Nm, corrente de fase 6,0A. Resistência 1,6Ω, indutância 8,3mH. Eixo 15,87mm.

Especificações Técnicas

Drive R86S	
Tensão de entrada	20-80VAC / 28-100VDC
Corrente máxima	7,2A
Proteção (driver)	IP54
Motor NEMA34 — 86AM120	
Flange	86 mm
Torque nominal	12 Nm
Corrente de fase	6,0A
Ângulo de passo	1,8°
Fases	2 fases
Resistência	1,6 Ω
Indutância	8,3 mH
Diâmetro do eixo	15,87 mm

Benefícios do Produto

- **Controle preciso de torque:** torque nominal de 12 Nm permite operações estáveis em aplicações que exigem força consistente, reduzindo falhas.
- **Faixa de tensão adaptável:** ampla faixa de entrada (20-80VAC / 28-100VDC) possibilita integração em diferentes sistemas elétricos.
- **Proteção IP54 no drive:** vedação contra partículas sólidas e respingos aumenta a confiabilidade em ambientes industriais.
- **Compatibilidade mecânica NEMA34:** flange 86mm e eixo 15,87mm asseguram fácil substituição e integração em máquinas existentes.
- **Desempenho térmico eficiente:** resistência 1,6Ω e indutância 8,3mH garantem dissipação adequada de calor, prolongando a vida útil.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** controle de posicionamento em sistemas de transporte e montagem, onde precisão e confiabilidade são essenciais.
- **Máquinas CNC:** acionamento de eixos para usinagem com alta repetibilidade e exatidão no movimento incremental.
- **Equipamentos de embalagem:** sincronização de movimentos para transporte e selagem, garantindo eficiência produtiva.
- **Robótica e manipulação:** movimentação controlada de braços robóticos e sistemas de pick-and-place.
- **Sistemas de impressão e plotagem:** controle de avanço e posicionamento do cabeçote, assegurando qualidade uniforme.

Kit Drive R86S com Motor de Passo NEMA34 86AM120 - Controle de Torque 12Nm e Proteção IP54

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.