



Conjunto de Tração Servo - Portwell

2 t · 48VDC · 75Nm · 120RPM · Redução 20:1 · Roda Ø180mm PU · Encoder

IWMC10420-07512-A180-MBDT

Carga 2t · 48VDC · Freio integrado

75Nm · 120RPM · Redução 20:1

Roda Ø180mm Poliuretano

Encoder magnetoelétrico · Única volta

- Carga nominal 2 toneladas — tração robusta para veículos industriais pesados
- Servo 48VDC com redução 20:1 — 75Nm a 120RPM controlados
- Encoder magnetoelétrico — feedback preciso de posição e velocidade
- Roda Ø180mm poliuretano — alta aderência, baixa vibração, longa vida útil
- Freio integrado — segurança em paradas e emergências

Visão Geral

O IWMC10420-07512-A180-MBDT é um conjunto de tração servo integrado com capacidade de carga de 2 toneladas. Servo motor 48VDC com redução 20:1, torque nominal 75Nm, velocidade 120RPM e freio integrado. Encoder magnetoelétrico de única volta para feedback preciso de posição e velocidade. Roda de poliuretano Ø180mm com alta aderência e baixa vibração. Conector padrão para integração facilitada.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	IWMC10420-07512-A180-MBDT
Tipo	Conjunto de Tração Servo com Roda
Capacidade de Carga	
Carga nominal	2.000 kg (2 toneladas)
Servo Motor	
Tensão de alimentação	48V DC
Torque nominal	75 Nm
Velocidade de saída	120 RPM
Redução de engrenagem	20:1
Freio	Integrado
Encoder	
Tipo	Magnetoelétrico de única volta
Função	Feedback de posição e velocidade
Roda	
Diâmetro	180 mm
Material	Poliuretano
Características	Alta aderência · Baixa vibração · Alta vida útil
Conexão	
Conector de alimentação	Padrão (plug-and-play)

Benefícios do Produto

- **Alta capacidade de carga 2t:** aplicação em veículos industriais e equipamentos pesados com segurança e durabilidade comprovadas.
- **Precisão de controle com encoder:** encoder magnetoelétrico de única volta proporciona feedback exato de posição, otimizando a performance do servo.
- **Redução 20:1 integrada:** torque elevado de 75Nm a velocidades controladas, garantindo força consistente e resposta rápida em manobras.
- **Roda de poliuretano Ø180mm:** baixa vibração, maior aderência e maior vida útil mesmo em pisos irregulares.
- **Freio integrado:** segurança em paradas e operações de emergência, evitando deslocamentos indesejados.

Aplicações e Uso

- **AGVs e veículos automatizados:** tração confiável e controle preciso para sistemas de guidagem em ambientes fabris.
- **Empilhadeiras e plataformas elétricas:** alta capacidade de suporte e controle de torque para movimentação de carga.
- **Robôs autônomos móveis:** movimentação estável e resposta rápida do sistema de tração para robótica industrial.
- **Transportadores motorizados:** acionamento de rodas motrizes em linhas de produção para fluxo contínuo.
- **Ambientes com controle rigoroso:** feedback preciso para controle em tempo real e manutenção preventiva.

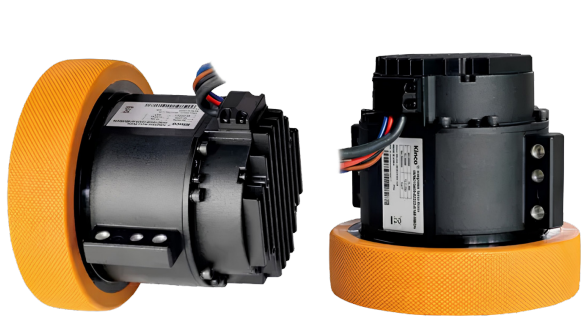
IWMC10420-07512-A180-MBDT · Conjunto Tração Servo 2t · 48VDC · 75Nm · Ø180mm PU

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.

Visões do Produto



Vista Isométrica



Vista Lateral