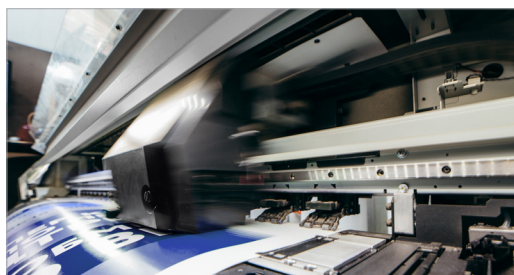


Desempenho. Valor. Confiança.



Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials™



KOLLMORGEN

A REGAL REXNORD BRAND

Sistemas de movimento versáteis, de alto desempenho

Obtenha as características essenciais do movimento que você precisa, com o desempenho, a qualidade e a confiabilidade pelos quais a Kollmorgen é conhecida, por um valor sem precedentes. Os Sistemas de Movimento Kollmorgen Essentials™ são configurados a partir de um conjunto cuidadosamente selecionado de motores, drives, controlador e cabos híbridos de energia/dados. São oferecidos sistemas completos, com uma variedade de opções de tamanho e desempenho para atender aos desafios mais comuns, encontrados ao projetar eixos de movimento para máquinas industriais típicas. Com desempenho compatível, pronto para entrega rápida e otimizado para facilitar a instalação e configuração.



Cada sistema é composto por:

- **Um servomotor** oferecido em oito faixas de potência. Cada motor incorpora o inovador dispositivo de feedback absoluto multivoltas de coleta de energia da Kollmorgen, o SFD-M, que elimina a necessidade de bateria reserva e proporciona um desempenho comparável aos dispositivos de feedback Hiperface e EnDat.
- **Um servodrive** projetado para funcionar com os sistemas de controle mais amplamente utilizados no setor que você escolher, bem como com toda a linha de soluções de software e hardware do Kollmorgen Automation Suite. Para uma configuração simples e ajuste rápido, utilize o ambiente Express Setup em nosso software WorkBench, líder no setor, mantendo acesso fácil às funcionalidades avançadas.

- **Um cabo** com vários comprimentos disponíveis, apresentando tecnologia de energia/dados de cabo único, que simplifica a configuração.
- **Um controlador** desenvolvido para suportar aplicações com menor número de eixos e permitir o controle escalonável sem complexidades desnecessárias e sem comprometer o desempenho.
- **Acessórios opcionais** incluem resistores de regeneração, filtros de linha e conectores reservas do lado do drive.

O Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials integra um portfólio abrangente de soluções de movimento versáteis e infinitamente personalizáveis, que oferecem aos fabricantes de máquinas uma escolha de características, recursos e opções de desempenho, modificações padrão econômicas, elementos de segurança funcional, projetos resilientes para diversos ambientes e muito mais.

Com a incorporação do Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials ao portfólio completo de tecnologias de movimento da Kollmorgen, os projetistas de máquinas ganham uma nova perspectiva: a capacidade de atender praticamente qualquer exigência de movimento e orçamento, agora e no futuro, com as soluções e o conhecimento de um único e comprovado parceiro.



Características otimizadas com um valor excepcional



A Kollmorgen é conhecida por seus sistemas de movimento modificáveis e personalizáveis, que atendem às necessidades de engenharia altamente especializadas. Mas reconhecemos que nem todos os eixos de movimento servo exigem o mesmo grau de especialização. Por isso, criamos o **Kollmorgen Essentials**.

Ao oferecer conjuntos de soluções completas, com características otimizadas para atender aos requisitos de aplicação mais comuns, ajudamos os OEMs a simplificar o projeto e a montagem das máquinas, além de agilizar as cadeias de fornecimento, acelerar a entrega de produtos e reduzir os custos gerais. **As características do sistema de movimento Kollmorgen Essentials incluem:**

Dispositivo de feedback absoluto multivoltas sem bateria. Obtenha resolução absoluta de feedback de 24 bits para volta única e 16 bits para multivoltas por uma comprovada interface de protocolo SFD. A tecnologia de coleta de energia elimina o custo, as limitações de espaço e o trabalho exigido por dispositivos que precisam de bateria reserva e de um cabo de alimentação adicional para manter o rastreamento de posição em multivoltas. A memória integrada permite a parametrização "plug-and-play" do motor com drives compatíveis com a Kollmorgen, reduzindo o tempo de configuração.

Protocolos Ethernet industriais multi-idiomas. Um drive faz interface com qualquer um dos protocolos de comunicação mais comuns do setor: EtherCAT®, EtherNet/IP™ ou PROFINET®. Com um drive que fala todas essas linguagens, não há necessidade de manter em estoque ou encomendar diferentes tipos de drives para dar suporte às preferências de fieldbus em diferentes regiões e setores. Um sistema de transmissão harmonizado pode atender praticamente a todas as necessidades do cliente.

Funcionalidades de sincronização. Não se contente com movimentos baseados em posição e velocidade, nem pague a mais por movimentos multieixos totalmente sincronizados. O Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials suporta perfis de movimento síncronos usando sua escolha entre EtherCAT, CIP Sync ou PROFINET IRT, permitindo que você padronize o painel de drives e sincronize o acionamento, ao mesmo tempo que se conecta com sistemas de controle de todos os principais fabricantes.

Características de segurança funcional integradas. Proteja pessoas, produtos e equipamentos com STO de dois canais SIL2/Cat 3 PL d. Essa característica oferece suporte a paradas de emergência e evita que o sistema reinicie inesperadamente.

Registro/entrada de alta velocidade. Obtenha desempenho preciso para aplicações como manuseio de materiais em bobina, rotulagem e aplicação de abas/etiquetas adesivas, que exigem ajuste dinâmico de fase em resposta a marcas de registro, mantendo alta produtividade. O Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials oferece suporte a registros de alta velocidade sem o custo elevado que normalmente se espera pagar.

Montagem de motor adaptável. Os motores estão disponíveis com montagens IEC comuns na indústria. Eles vêm com um inovador kit de chaveta incluído, que permite a instalação com eixo liso ou com chaveta e possibilita que os usuários encomendem e mantenham em estoque um único código (SKU) para ser usado com diferentes interfaces mecânicas.

Integração total ao portfólio de soluções da Kollmorgen. O Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials funciona perfeitamente com todas as soluções do Kollmorgen Automation Suite. Use o controlador de movimento programável PCMM2G para coordenar até 64 eixos de movimento que incluem o Kollmorgen Essentials, bem como outras soluções Kollmorgen, como o drive AKD2G e o motor AKM2G ou o controlador PCMM2G Essentials para máquinas com menor número de eixos.

Um caminho rápido e seguro para o mercado

Com o Kollmorgen Essentials, sistemas completos são combinados e validados a partir de um conjunto selecionado de tamanhos de carcaça e especificações de desempenho, projetados para atender aos requisitos da maioria dos eixos de movimentação. Para máquinas com requisitos de desempenho ou ambientais mais técnicos, a Kollmorgen oferece soluções alternativas adaptadas às necessidades de cada eixo de movimentação, todas projetadas para funcionar em conjunto no mesmo ecossistema.

O Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials™ pode ser produzido em grandes volumes e as configurações de maior demanda estão sempre em estoque. Assim, você pode contar com a entrega garantida dos sistemas que precisar, nas quantidades desejadas e com prazos de entrega curtos.

A instalação do nosso sistema é praticamente "plug-and-play". Por padrão, o sistema é configurado para funcionar com o Kollmorgen Automation Suite, mas você pode facilmente alterar o tipo de Ethernet industrial para operar com arquiteturas de sistemas de controle de terceiros. O novo recurso de Configuração Expressa no nosso software WorkBench simplifica a instalação, a configuração e o ajuste, mesmo para engenheiros com pouca experiência em movimento. E o pacote completo de ferramentas do WorkBench também está incluído para tarefas mais avançadas de programação e ajuste de movimento.

Desde o projeto do produto até a logística de suprimentos, planejamos cada aspecto do Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials para ajudar você a projetar uma máquina de sucesso e lançá-la no mercado rapidamente.

A solução de movimento simples e econômica

Use o torque, a precisão e a confiabilidade da Kollmorgen para a maioria dos eixos, sob a maioria dos sistemas de controle, em qualquer indústria que dependa de movimento. **Por exemplo:**



Automação de armazéns e intralogística. O tamanho compacto e o posicionamento absoluto, sem precisar de bateria reserva para recuperar a posição após uma queda de energia, tornam o Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials ideal para portões desviadores, espaçamento na distribuição de produtos, sistemas de classificação, armazenagem e recuperação, entre outras aplicações.



Embalagem. Aplicações sofisticadas de embalagem, como corte, mistura, encartonamento, empacotamento, envase, entre outras, se beneficiam de um sistema de movimento acessível que oferece recursos normalmente encontrados em sistemas de alto padrão, como sincronização e registro com entradas de alta velocidade.



Formação de materiais. Em vez de um acionamento ponto a ponto, que pode causar vibrações indesejadas, as aplicações de corte a laser e outros cortes de alta precisão podem aproveitar as capacidades de sincronização do Sistema de Movimento Kollmorgen Essentials para realizar cortes complexos, delicados e previsíveis.

Essas vantagens também se aplicam a uma ampla variedade de indústrias que se beneficiam de alto desempenho, recursos otimizados e projetos simples em um sistema de movimento acessível.

O desempenho e a confiabilidade da Kollmorgen

A Kollmorgen é líder em movimento, com um legado de mais de 100 anos de sucesso. Projetamos e montamos todos os nossos drives, cabos e motores internamente para manter os mais altos padrões de qualidade e desempenho.

Conte com designs inovadores, materiais de alta qualidade e tolerâncias de fabricação precisas: exatamente o que se pode esperar de todos os nossos produtos de movimento. E você pode confiar na densidade de torque, eficiência e confiabilidade líderes do setor, características pelas quais a Kollmorgen é reconhecida.

Servomotor Kollmorgen Essentials™

A série de motores de alto desempenho Essentials oferece uma seleção criteriosa de opções de montagem, conectividade e feedback, projetadas para atender à mais ampla gama de aplicações, proporcionando o melhor custo-benefício aos nossos clientes.



Características

Torque

0,74 a 17,4 Nm de torque contínuo estacionário (6,55 a 154 lb-pol.) em 14 combinações de estrutura/comprimento/enrolamento.

Velocidade

Velocidades nominais de 3000 rpm, com velocidades máximas de até 6000 rpm, atendem aos elevados requisitos de aplicações nos setores de automação de armazéns, fabricação de peças automotivas, embalagens e indústrias de conformação de materiais.

Tensão

Os motores Essentials podem ser aplicados a todas as tensões padrão globais. Os enrolamentos são especificamente projetados para funcionar com unidades alimentadas por fontes de tensão de 120-240 VCA, 1-3φ, ou de 240-480 VCA, 3φ.

Montagem

O eixo para montagem da linha Essentials é projetado para atender aos padrões IEC comuns na indústria. O inovador kit de chaveta oferece aos usuários a possibilidade de adaptar o eixo para liso ou com chaveta em um único código (SKU), permitindo o estoque de um sistema versátil para atender a diversos requisitos de aplicação.

Feedback

Os motores Essentials vêm com o dispositivo de feedback absoluto multivoltas SFD-M, que oferece resolução de 24 bits para volta única e 16 bits para multivoltas sem bateria.

Conectividade

Um único conector IP65 rotativo (combinando energia, freio e feedback) é fornecido para minimizar a necessidade de cabeamento e reduzir o tempo de configuração.

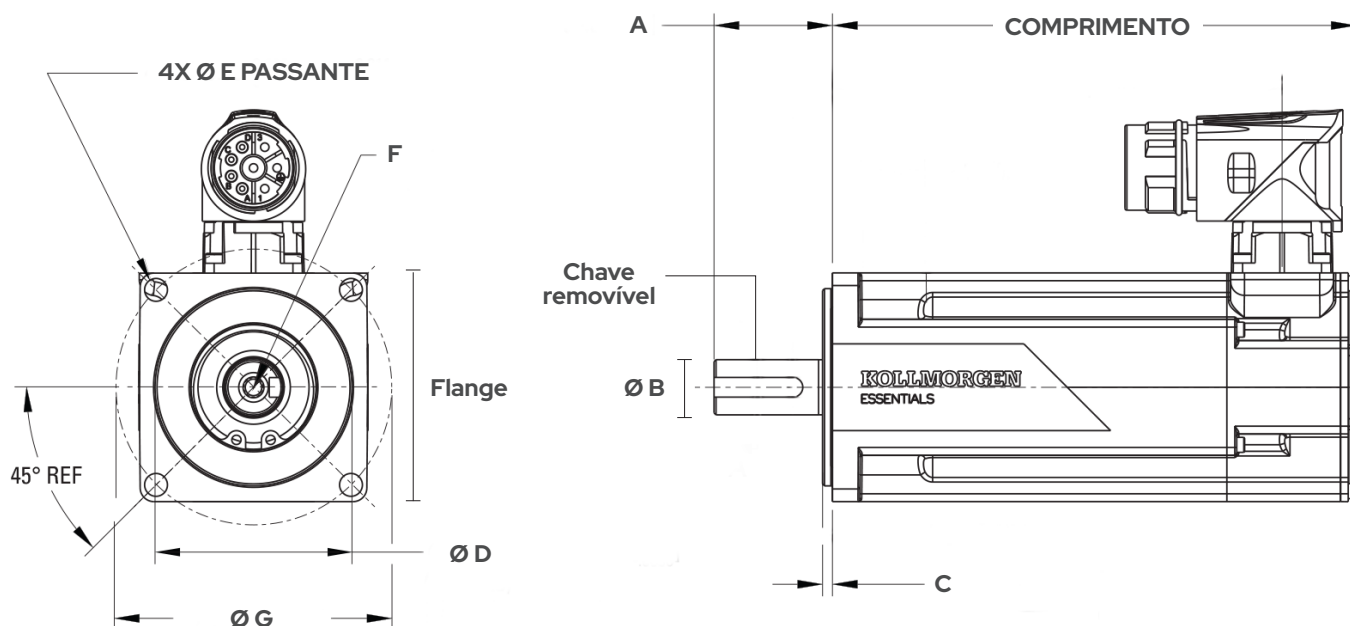
Enrolamentos térmicos

são especificados de forma conservadora para uma elevação de 100 °C acima de uma temperatura ambiente de 40 °C, utilizando materiais de isolamento de 155 °C (classe F). Os motores atendem aos requisitos aplicáveis da UL, CSA e CE, e vêm com termistores.

Opções adicionais:

freios de retenção
kit de vedação de eixo IP65 para instalação em campo disponível (acessório adicional)

Desenhos e dados dimensionais do motor Kollmorgen Essentials



Série Essentials*	Flange IEC	Comprimento Sem freio	Comprimento Freio	A Eixo em L	ØB Eixo em D (com a chaveta)	C Piloto em L	ØD Piloto em D	ØE Passante	F Eixo Centro	ØG BCD	Chaveta removível - LxW
KEM-2V020-KE9yCB (200W)	58	104,9	139,0	30	14h6 (16)	2,5	50h6	5,8	M5	70	20 x 5 (aberto)
KEM-xV040-KE9yCB (400W)	58	133,4	167,5	30	14h6 (16)	2,5	50h6	5,8	M5	70	20 x 5 (aberto)
KEM-xV075-KE9yCB (750W)	84	124,8	158,3	40	19h6 (21,5)	3	70h6	7	M6	90	32 x 6 (fechado)
KEM-xV100-KE9yCB (1kW)	84	142,3	175,8	40	19h6 (21,5)	3	70h6	7	M6	90	32 x 6 (fechado)
KEM-xV150-KE9yCB (1,5kW)	108	133,5	178,5	50	24h6 (27)	3	95h7	9	M8	115	40 x 8 (fechado)
KEM-xV250-KE9yCB (2,5kW)	108	170,5	215,5	50	24h6 (27)	3	95h7	9	M8	115	40 x 8 (fechado)
KEM-xV300-KE9yCB (3kW)	138	148,7	195,7	50	24h6 (27)	3,5	110h7	9	M8	145	40 x 8 (fechado)
KEM-4V400-KE9yCB (4kW)	138	171,2	218,2	50	24h6 (27)	3,5	110h7	9	M8	145	40 x 8 (fechado)

Observação: todas as dimensões estão no sistema métrico (mm), salvo indicação em contrário
 *Onde "x" é 2 - 120/240 VCA otimizado ou 4 - 400/480 VCA otimizado e "y" é N - sem freio ou freio 2 - 24 VCC

Servodrive Kollmorgen Essentials™

O drive KED da Kollmorgen é otimizado para se conectar a um motor com um único conector, utilizando as opções de dispositivo de feedback inteligente da Kollmorgen (SFD-M ou SFD3).

Suporte a diversos fieldbus

Não é necessário procurar a opção de fieldbus correta para sua máquina! Todos os drives KED funcionam de imediato com diversos protocolos de fieldbus, sem necessidade de adaptações. Basta selecionar EtherCAT®, EtherNet/IP™ CIP Sync™ ou PROFINET® IRT durante a configuração.

Configuração super-rápida

Coloque sua aplicação em funcionamento em até 20 minutos com o layout da Configuração Expressa da Kollmorgen no Workbench, uma ferramenta de configuração simples e gráfica para PC que auxilia durante todo o processo de comissionamento.

E/S versátil

Cada drive KED oferece duas entradas digitais rápidas com tempo de reação inferior a 1µs, que também podem ser utilizadas para uma solução secundária de feedback incremental. Duas entradas digitais padrão adicionais, assim como duas saídas digitais, também estão integradas.

STO

A segurança é sempre essencial! Todos os drives KED vêm equipados com a função de segurança certificada Safe Torque Off (STO), com a certificação até SIL 2 / PL d.



120-240 VCA 1-3φ	Corrente contínua	Corrente de pico	Potência típica do eixo	Altura	Largura	Profundidade	Profundidade com raio de curvatura do cabo
	(Braços)	(Braços)	(kW)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)
KED-SPM-6V03S-A100-0000-A	3	9	0,625	172	60	165	225 (8,86)
KED-SPM-6V06S-A100-0000-A	6	18	1,25	(6,77)	(2,36)	(6,50)	
KED-SPM-6V12S-A100-0000-A	12	30	2,5	200	70	202	262 (10,31)
				(7,87)	(2,75)	(7,95)	

240-480 VCA 3φ	Corrente contínua	Corrente de pico	Potência típica do eixo	Altura	Largura	Profundidade	Profundidade com raio de curvatura do cabo
	(Braços)	(Braços)	(kW)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)
KED-SPM-7V03S-A100-0000-A	3	9	1,2	200 (7,87)	70 (2,75)	202 (7,95)	262 (10,31)
KED-SPM-7V06S-A100-0000-A	6	18	2,5				
KED-SPM-7V12S-A100-0000-A	12	30	5	220 (8,66)	70 (2,75)	202 (7,95)	262 (10,31)

Visão superior



Botão de reset

Porta de serviço:

» Conexão com o Workbench (USB-C)

Visão frontal



Entradas lógicas para STO de 24 Vcc

Ethernet industrial:

- » EtherCAT®
- » Profinet® IRT
- » Ethernet/IP™ CIP Sync

Energia de saída:

- » Potência do motor
- » Freio

Entrada/Saída digital:

- 2 x entradas digitais de alta velocidade de 24 V (dissipação)
- 2 x entradas digitais de lentas de 24 V (dissipação)
- 2 saídas digitais (fornecimento)
- 1 x comum de entrada digital

Porta de feedback

- (Ethernet de par único):
- » SFD-M / SFD3

Aterramento físico (PE)

Também onde as blindagens/telas são montadas

Visão inferior



Link de CC e resistor de frenagem

Rede elétrica de CA (entrada e saída):

- 120-240 VCA, 1-3φ
- 240-480 VCA, 3φ

Kollmorgen Automation Suite™

Para se manterem competitivos, os OEMs de hoje precisam entregar máquinas diferenciadas e de alto desempenho rapidamente. O Kollmorgen Automation Suite (KAS) possibilita isso, com um pacote completo de software e hardware comprovado, que acelera o desenvolvimento de forma mensurável, aumenta a produtividade e maximiza a eficácia geral dos equipamentos.

Um único ponto de controle

O design de movimento mais rápido e eficiente começa com o Ambiente de Desenvolvimento Integrado do KAS. Essa plataforma contém todas as ferramentas para projetar, programar, configurar, depurar e realizar manutenção em aplicações de máquina – tudo a partir de uma única conexão.

Segurança integrada a cada passo

A segurança está integrada a todos os componentes do sistema de controle do KAS. As funcionalidades do SafeMotion™ garantem a segurança do drive local, e o ambiente de programação SafePLC2 oferece segurança funcional certificada e controle de E/S no nível do sistema.

Programação simplificada

O KAS ajuda a melhorar e agilizar o controle de máquinas. Ela oferece suporte ao kit de ferramentas de programação IEC 61131-3, o padrão do setor, com recursos automatizados e design plug-and-play, além de blocos de funções fáceis de usar para aumentar a rapidez e a eficiência.

Conectividade perfeita

Um servidor OPC UA integrado conecta IHMs e outros controladores, enquanto um servidor web integrado permite diagnósticos e controle baseados em navegador. Além disso, o Network Time Protocol (NTP) garante a sincronização de tempo para movimentos altamente coordenados.

Ferramentas integradas para melhorar o desempenho

Os recursos de diagnóstico e solução de problemas digitais tornam a configuração e o ajuste intuitivos, enquanto as ferramentas de simulação abrangentes oferecem suporte adicional ao desenvolvimento e à depuração de aplicativos sem a necessidade de hardware.



Um sistema totalmente integrado

O Kollmorgen Automation Suite™ (KAS), os controladores, os drives, os motores, a E/S e os cabos se combinam em um sistema integrado para automatizar e controlar totalmente todos os eixos da aplicação inteira. Isso proporciona aos fabricantes de máquinas a flexibilidade de dimensionar o desempenho e o custo em uma ampla gama de aplicações, ao mesmo tempo em que reduz o esforço de integração e simplifica o projeto.

Controlador PCMM2G Essentials

O controlador PCMM2G Essentials da Kollmorgen proporciona desempenho comprovado e recursos de integração do PCMM2G a um preço adequado para aplicações com menor número de eixos. Como parte de um sistema de movimento Kollmorgen Essentials™ completo e com integração perfeita com o Kollmorgen Automation Suite (KAS), o controlador simplifica o projeto, acelera o comissionamento e maximiza o valor geral do sistema.

- Plataforma de controle escalonável para máquinas com menor número de eixos
- Até 8 eixos para obter movimento sincronizado de trajetória, indexação e tarefas básicas de posicionamento
- E/S e módulos de segurança funcional integrados
- Funcionalidades plug-and-play com o KAS e sistemas de terceiros
- O KAS inclui atualizações de software vitalícias e não há taxas de licenciamento anuais
- Configuração e comissionamento mais rápidos com componentes pré-integrados
- Ferramentas integradas para acelerar a configuração, os ajustes e a otimização
- Opções de programação flexíveis, como PLCopen e programação IEC 61131-3

Para máquinas com maior número de eixos ou requisitos de movimento mais complexos, a Kollmorgen oferece o padrão PCMM2G com até 24 eixos e controladores avançados com até 64 eixos.

Especificação	Descrição
Processador	Quad-core 1,5 GHz (processador ARM Cortex A-72)
Memória interna	2 GB de RAM, 8 GB de memória flash
Rede de movimento	EtherCAT, taxa de atualização máxima de 4 kHz
Protocolos de rede	2 portas Ethernet Conexão 100BaseT compatível com: <ul style="list-style-type: none">• OPC-UA• EtherNet/IP• HTTP• Modbus TCP• PROFINET• TCP/IP• UDP
Certificações	CE, RoHS, UKCA, UL
Bateria	<ul style="list-style-type: none">• Célula primária de lítio e dióxido de manganês CR2032, 3V.• Pelo menos 190 mAh.
Limite de temperatura crítica (CPU)	83 °C/180 °F
Dimensões	174 mm (A) x 50 mm (L) x 111,5 mm (P)
Memória externa	Slot para unidade flash USB removível. Dispositivo flash USB não incluído.
Potência de entrada	24 VCC a 1,25 A
E/S local	6 entradas digitais 2 saídas digitais
Temperatura de operação (faixa do ambiente)	de 0 °C a 55 °C
Vedação	IP20



Acessórios do Essentials

Acessórios de drives

Resistores de regeneração

BAFP(U)-85-33-S	85 W, 33 Ohm, 210 x 60 x 27 mm para uso com drives KED-SPM-6V03S e KED-SPM-6V06S
BAFP(U)-100-33-S	100 W, 33 Ohm, 239 x 70 x 27 mm para uso com drives KED-SPM-6V12S e KED-SPM-7VxxS

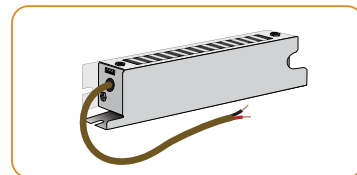
Filtros de EMC

KED-1MF-XX	Filtro de rede monofásico	XX = corrente nominal (06, 10 ou 20)
KED-3MF-XX	Filtro de rede trifásico	XX = corrente nominal (10, 20)

Conectores

Conectores de acoplamento de substituição:

KED-CONKIT-MV36	Kit de conectores com todos os conectores de acoplamento, exceto o conector do motor e o conector de feedback para o KED-SPM-6V03S e o KED-SPM-6V06S	
KED-CONKIT-MV12	Kit de conectores com todos os conectores de acoplamento, exceto o conector do motor e o conector de feedback para o KED-SPM-6V12S	
KED-CONKIT-HV36	Kit de conectores com todos os conectores de acoplamento, exceto o conector do motor e o conector de feedback para o KED-SPM-7V03S	
KED-CONKIT-HV12	Kit de conectores com todos os conectores de acoplamento, exceto o conector do motor e o conector de feedback para o KED-SPM-7V12S	
KED-CON-X3-MV36	Conector de acoplamento X3 (Rede de energia elétrica) para o KED-SPM-6V03S e KED-SPM-6V06S	
KED-CON-X3-MV12	Conector de acoplamento X3 (Rede de energia elétrica) para o KED-SPM-6V12S	
KED-CON-X3-HV36	Conector de acoplamento X3 (Rede de energia elétrica) para o KED-SPM-7V03S e KED-SPM-7V06S	
KED-CON-X3-HV12	Conector de acoplamento X3 (Rede de energia elétrica) para o KED-SPM-7V12S	
KED-CON-X10	Conector de acoplamento X10 (24V de entrada e STO) para todos os drives	
KED-SHIELD-25	Braçadeira de proteção de cabo sobressalente para todos os cabos Essentials de todos os drives KED	



Acessórios do motor

Kit de vedação do eixo

KEM-020-040-SSK
KEM-075-100-SSK
KEM-150-250-SSK
KEM-300-400-SSK

Kit de chaveta do eixo

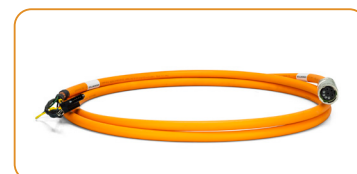
KEM-020-040-SKK
KEM-075-100-SKK
KEM-150-400-SKK



Variantes de cabos

H2-51-015-A5-00-xxxx00	(para as variantes 6V03S e 6V06S)
H2-52-015-A5-00-xxxx00	(para as variantes 7V03S e 7V06S)
H2-52-025-A5-00-xxxx00	(para as variantes 6V12S e 7V12S)

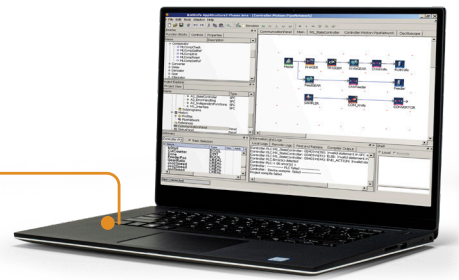
Cada variante de cabo terá 25 SKUs, de 001000 (1m) a 025000 (25m), com incrementos de 1m





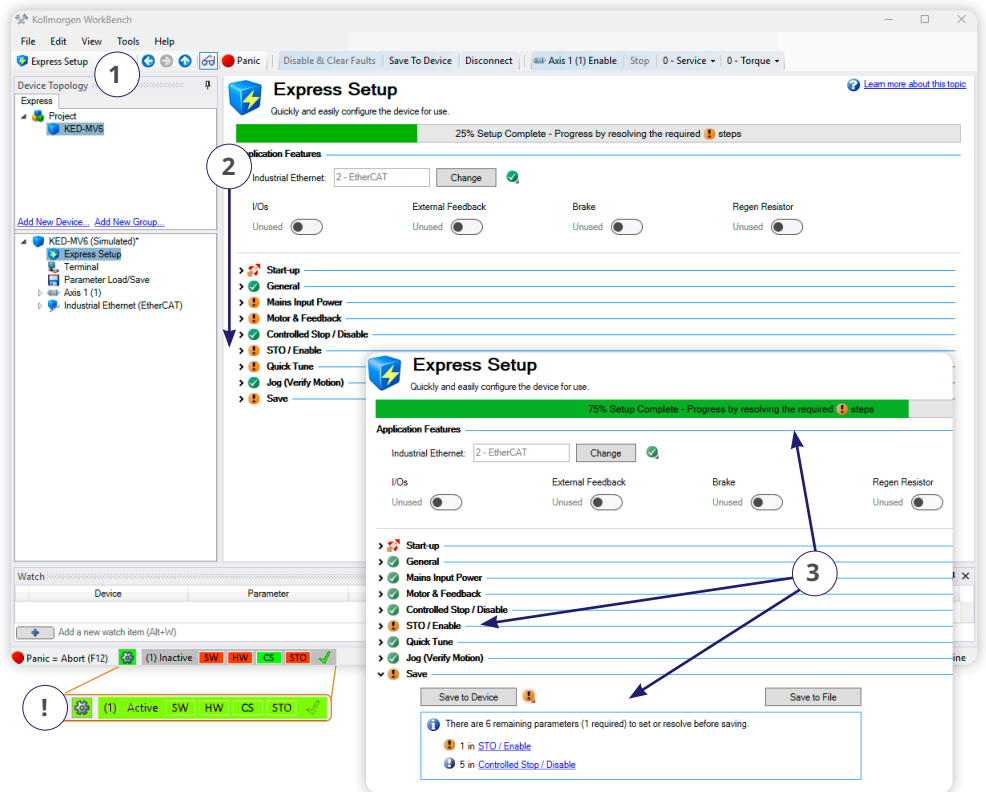
KOLLMORGEN WorkBench

com a Configuração Expressa para o Essentials

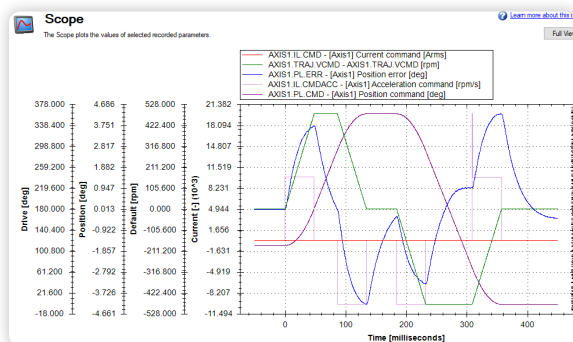


Nossa Interface Gráfica do Usuário (GUI) simples, o Kollmorgen WorkBench, foi desenvolvida para agilizar e simplificar a experiência do usuário com a família de servodrives Essentials. Desde a seleção fácil de aplicações e com poucos cálculos até um sofisticado osciloscópio de seis canais: a interface do usuário é extremamente fácil de usar. O Kollmorgen WorkBench oferece acesso intuitivo ao exclusivo Performance Servo Tuner (PST), disponível no drive Essentials. O PST, ainda com a patente em andamento, simplifica o autoajuste do servodrive de alto desempenho Essentials com os motores Kollmorgen de classe mundial. Tão fácil quanto contar até 3!

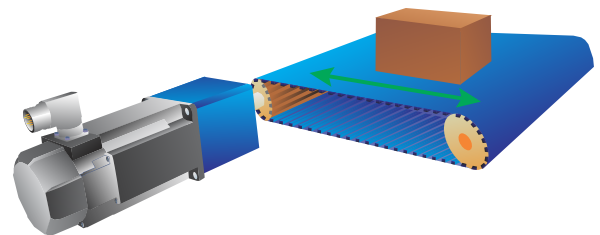
- 1 Inicie o WorkBench e conecte o drive.** Assim que a conexão é estabelecida, o painel da Configuração Expressa é exibido.
 - 2 A Configuração Expressa orienta** você rapidamente pelos ajustes necessários para que seu sistema entre em funcionamento em poucos minutos.
 - 3 A Configuração Expressa monitora** o processo de configuração e garante que todas as configurações necessárias sejam verificadas antes de habilitar o sistema.
- ! Seu sistema está pronto e funcionando!**



Altere para o modo de Configuração Completa para exibir e explorar todos os recursos disponíveis no WorkBench:



Osciloscópio em tempo real, seleção de aplicações, tarefas de movimento, ajuste de performance, compensação de trepidação e muitos outros...





Sobre a Kollmorgen

A Kollmorgen, uma marca Regal Rexnord, tem mais de 100 anos de experiência em Motion, comprovada com motores, drives, soluções de controle para AGV e plataformas de controle de automação de maior desempenho e confiabilidade do setor. Oferecemos soluções inovadoras que são inigualáveis em desempenho, confiabilidade e facilidade de uso, dando aos fabricantes de máquinas uma vantagem inquestionável no mercado.

www.kollmorgen.com.br

KOLLMORGEN

A REGAL REXNORD BRAND