

PR142026

Feira de Hannover (Hannover Messe)

20 a 24 de abril de 2026

Motion

Página 1 de 3

Economy drive system com potencial adicional de aplicação

Solução de economy drive: Completo com uma faixa de potência estendida

O economy drive system da Beckhoff é uma plataforma coordenada de servomotores, servodrives e drives de frequência variável para conceitos de máquinas compactas e econômicas que oferecem total integração ao mundo do controle baseado em PC. Uma faixa de potência ampliada e novos resistores de frenagem externos e filtros de rede estão abrindo um potencial de aplicação ainda maior.

O servodrive econômico AX1000 foi ampliado para incluir uma variante trifásica adicional com capacidade de 12 A. Ele agora cobre a faixa de corrente nominal de 3,4 a 12 A, enquanto na faixa monofásica está disponível com correntes de 1,65 a 6,9 A. Um aspecto relevante é a alta densidade de empacotamento: A fonte de alimentação, os capacitores do link CC e o circuito de frenagem são totalmente integrados, apesar das dimensões extremamente compactas. A caixa é feita de plástico robusto, o que reduz o peso e os custos de material. Os dispositivos podem ser instalados um ao lado do outro no gabinete de controle sem a necessidade de manter distâncias mínimas entre os drives.

O drive de frequência variável econômico AF1000 também está disponível em uma nova variante trifásica com potência nominal de 5,5 kW, oferecendo uma solução com custo otimizado para aplicações básicas de drive, como sistemas de transportadores, bombas ou ventiladores. A série abrange a faixa de potência com alimentação

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Vila Gilda, Santo André - SP
CEP: 09190-000, Brazil
Telefone: +55 (11) 4126-3232
info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa

Bárbara Barreiros de Almeida
Telefone: +55 (11) 4126-3232
marketingbr@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com/press

PR142026

Feira de Hannover (Hannover Messe)

20 a 24 de abril de 2026

Motion

Página 2 de 3

monofásica de 0,37 a 1,5 kW, bem como com alimentação trifásica de 0,75 a 5,5 kW. Ela oferece uma solução escalonável para uma ampla gama de aplicações, não apenas com os dispositivos de eixo único típicos desse segmento, mas também com os dispositivos de eixo duplo muito econômicos.

Como um fornecedor completo de componentes de sistema, a Beckhoff também tem a capacidade de fornecer acessórios adequados, incluindo resistores de frenagem externos e filtros de rede para o economy drive system. Os resistores de frenagem AX2090-BW10-xxxx estão disponíveis em diferentes variantes para dispositivos com alimentação monofásica e trifásica, além de diferentes classificações de potência. Isso garante que os resistores de frenagem sejam adaptados de forma ideal à aplicação. Além disso, os filtros de rede de alta qualidade AX2090-NF1x-xxxx garantem excelente supressão de interferência para os dispositivos econômicos. Quando os componentes são combinados, eles atendem aos padrões do setor até a categoria C2, de acordo com a norma EN 61800-3.

➔ www.beckhoff.com/economy-drive-system

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Vila Gilda, Santo André - SP
CEP: 09190-000, Brazil
Telefone: +55 (11) 4126-3232
info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa

Bárbara Barreiros de Almeida
Telefone: +55 (11) 4126-3232
marketingbr@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com/press

PR142026

Feira de Hannover (Hannover Messe)

20 a 24 de abril de 2026

Motion

Página 3 de 3

Imagem de imprensa:



Legenda da imagem:

Os resistores de frenagem e os filtros de rede agora também estão disponíveis para o economy drive system, proporcionando soluções completas de acionamento a partir de uma única fonte.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr142026_beckhoff_br.zip

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 (11) 4126-3232

marketingbr@beckhoff.com.br

www.beckhoff.com

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Vila Gilda, Santo André - SP
CEP: 09190-000, Brazil
Telefone: +55 (11) 4126-3232
info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa

Bárbara Barreiros de Almeida
Telefone: +55 (11) 4126-3232
marketingbr@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com/press