

PR052023

Hannover Messe, 17 a 21 de abril de 2023

Movimento, unidades compactas

Página 1 de 3

***A tecnologia de acionamento compacta foi ampliada para incluir servomotores de translação***

## **Os terminais de servomotores ELM também controlam cilindros elétricos e motores lineares**

**Os terminais EtherCAT ELM72xx oferecem alto desempenho e funcionalidade no campo da tecnologia de acionamento compacta da Beckhoff. Além da capacidade de executar movimentos rotacionais nesse pequeno formato em conexão com os servomotores AM8100, agora também é possível realizar movimentos de translação com os cilindros elétricos AA3100 e os motores lineares AL8100.**

Como servoacionamentos completos em um invólucro metálico robusto e com corrente de saída de até 16 A (I<sub>eff</sub>) em uma tensão de alimentação de 48 V CC, os terminais EtherCAT ELM72xx expandem o portfólio da Beckhoff de tecnologia de acionamento compacta em formato de terminal. Além disso, eles também incluem todas as últimas características tecnológicas, juntamente com o aumento do desempenho e funcionalidade quando comparados com as versões EL. Entre elas estão a conveniente extremidade frontal do conector, uma interface de valor absoluto integrada, a One Cable Technology (OCT) e as funções de segurança STO/SS1 e TwinSAFE Logic.

A nova série de cilindros elétricos AA3100, projetada para o ELM72xx para a faixa de tensão extrabaixa de 24 a 48 V CC, amplia a gama de aplicações dos cilindros elétricos da Beckhoff para incluir a tecnologia de acionamento compacta. Isso os torna ideais como acionamentos diretos para aplicações lineares, especialmente com altas forças de processo. Isso também significa que praticamente as mesmas forças

PR052023

Hannover Messe, 17 a 21 de abril de 2023

Movimento, unidades compactas

Página 2 de 3

da série AA3000 agora também estão disponíveis para aplicações de 48 V, sem comprometer a funcionalidade ou a robustez. Os dois tamanhos de flange disponíveis oferecem uma força de pico de 2.650 a 12.000 N e uma velocidade máxima de 0,12 a 0,56 m/s, dependendo do cabo.

Os novos motores lineares AL8100 também permitem que a tecnologia linear modular e altamente dinâmica da Beckhoff seja usada no campo da tecnologia de acionamento compacta. Eles estão disponíveis com uma largura de 50 mm (AL812x) e são perfeitamente compatíveis com o ELM72xx. Além de sua ampla disponibilidade e flexibilidade, o fato de os motores serem desenvolvidos e produzidos na Alemanha garante um nível consistentemente alto de qualidade de fabricação, o que, por sua vez, assegura que aplicações duráveis e altamente confiáveis possam ser executadas com a tecnologia de motores lineares.

→ [www.beckhoff.com/aa3100](http://www.beckhoff.com/aa3100)

→ [www.beckhoff.com/al8100](http://www.beckhoff.com/al8100)

**Imagem de imprensa::**



**Legenda da imagem:**

Além dos servomotores rotativos AM8100 (à direita), a tecnologia de acionamento compacta ELM72xx agora também é adequada para

PR052023

Hannover Messe, 17 a 21 de abril de 2023

Movimento, unidades compactas

Página 3 de 3

movimentos de translação com os cilindros elétricos AA3100 e os motores lineares AL8100 (à esquerda).

**Download da imagem:**

[www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr052023\\_bekhoff\\_br.zip](http://www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr052023_bekhoff_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

Email: [press@beckhoff.com.br](mailto:press@beckhoff.com.br), [www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)