

PR052023

Hannover Messe, 17-21 aprile 2023

Motion, compact drives

Pagina 1 di 3

La tecnologia degli azionamenti compatti si amplia e ora include anche servomotori lineari

I terminali per servomotori ELM controllano anche cilindri elettrici e motori lineari

I terminali EtherCAT ELM72xx offrono prestazioni e funzionalità elevate nel campo della tecnologia di azionamento compatta di Beckhoff. Oltre alla possibilità di eseguire movimenti rotatori in questo piccolo formato in connessione con i servomotori AM8100, è ora possibile eseguire anche movimenti traslatori con i cilindri elettrici AA3100 e i motori lineari AL8100.

I terminali EtherCAT ELM72xx, che sono dei veri e propri servoazionamenti in un robusto alloggiamento metallico e con una corrente di uscita (I_{eff}) fino a 16 A con una tensione di alimentazione di 48 V CC, ampliano la gamma di azionamenti Beckhoff nel formato compatto dei terminali I/O. Inoltre, includono tutte le più recenti funzioni tecnologiche, insieme a prestazioni e funzionalità maggiori rispetto alle versioni EL. Queste ultime includono il comodo connettore frontale, un'interfaccia per il valore assoluto di posizione, la tecnologia One Cable (OCT) e le funzioni di sicurezza STO/SS1 e TwinSAFE Logic.

La nuova serie di cilindri elettrici AA3100, progettata per l'ELM72xx per la gamma a bassissima tensione da 24 a 48 V CC, estende la gamma di applicazioni dei cilindri elettrici Beckhoff alla tecnologia di azionamento compatta. Questo li rende ideali come azionamenti diretti per applicazioni lineari, in particolare dove si necessita di forze di processo elevate. Ciò significa che le stesse forze della serie AA3000 sono ora disponibili anche per applicazioni a 48 V, senza compromessi su funzionalità o robustezza. Le due dimensioni disponibili della flangia

PR052023

Hannover Messe, 17-21 aprile 2023

Motion, compact drives

Pagina 2 di 3

offrono una forza di picco compresa tra 2.650 e 12.000 N e una velocità massima compresa tra 0,12 e 0,56 m/s, in funzione della fornitura.

I nuovi motori lineari AL8100 consentono di utilizzare la tecnologia lineare modulare e altamente dinamica di Beckhoff anche nel campo della tecnologia di azionamento compatta. Sono disponibili con una larghezza di 50 mm (AL812x) e si adattano in modo ottimale all'ELM72xx. Oltre alla loro ampia disponibilità e flessibilità, il fatto che i motori siano sviluppati e prodotti in Germania garantisce un livello di qualità di produzione costantemente elevato, che a sua volta assicura la possibilità di realizzare applicazioni durature e altamente affidabili con la tecnologia dei motori lineari.

→ www.beckhoff.com/aa3100

→ www.beckhoff.com/al8100

Immagine:



Didascalia:

Oltre ai servomotori rotativi AM8100 (a destra), la tecnologia di azionamento compatta ELM72xx è ora adatta anche ai movimenti traslazionali con i cilindri elettrici AA3100 e i motori lineari AL8100 (a sinistra).

PR052023

Hannover Messe, 17-21 aprile 2023

Motion, compact drives

Pagina 3 di 3

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr052023_beckhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

E-mail: press@beckhoff.it, www.beckhoff.com