

PR142026

SPS Italia, 26-28 maggio 2026

Motion

Pagina 1 di 3

Economy drive system con un potenziale applicativo aggiuntivo

Soluzione di azionamento economica: estensione della gamma di potenza.

Il sistema di azionamento economico di Beckhoff è una piattaforma coordinata di servomotori, servoazionamenti e inverter per concetti di macchine compatti ed efficienti dal punto di vista dei costi, offrendo anche una piena integrazione nel mondo del controllo PC-based. L'ampliamento della gamma di potenza, le nuove resistenze di frenatura esterne e i filtri di rete aprono ad un potenziale applicativo ancora maggiore.

Il servoazionamento economico AX1000 è stato ampliato con un'ulteriore variante trifase con corrente nominale di 12 A. Ora copre la gamma di correnti nominali da 3,4 a 12 A, mentre nella gamma monofase è disponibile con correnti da 1,65 a 6,9 A. Un aspetto rilevante è l'elevata densità di integrazione: l'alimentatore, i condensatori del collegamento in corrente continua (DC link) e il circuito di frenatura sono completamente integrati, nonostante le dimensioni estremamente compatte. L'involucro è realizzato in plastica robusta, per ridurre il peso e i costi dei materiali. I dispositivi possono essere installati uno accanto all'altro nell'armadio di comando senza che sia necessario mantenere distanze minime tra gli azionamenti.

L'inverter AF1000 è disponibile anche in una nuova variante trifase da 5,5 kW, che offre una soluzione ottimizzata per le applicazioni di base come sistemi di trasporto, pompe o ventilatori. La serie copre ora la gamma di potenze con alimentazione monofase da 0,37 a 1,5 kW e con alimentazione trifase da 0,75 a 5,5 kW. Offre una soluzione scalabile per un'ampia gamma di applicazioni, non solo con i dispositivi

PR142026

SPS Italia, 26-28 maggio 2026

Motion

Pagina 2 di 3

a singolo asse tipici di questo segmento, ma anche con i dispositivi a doppio asse molto efficienti dal punto di vista dei costi.

In qualità di fornitore completo di componenti di sistema, Beckhoff è anche in grado di fornire accessori adeguati, tra cui resistenze di frenatura esterne e filtri di rete per il sistema di azionamento economico. Le resistenze di frenatura AX2090-BW10-xxxx sono disponibili in diverse varianti per dispositivi con alimentazione monofase e trifase, nonché con diverse potenze. Ciò garantisce che le resistenze di frenatura vengano adattate in modo ottimale all'applicazione. Inoltre, i filtri di rete AX2090-NF1x-xxxx di alta qualità garantiscono un'eccellente soppressione delle interferenze per i dispositivi economici. Quando i componenti sono combinati tra loro, soddisfano gli standard industriali fino alla categoria C2 in conformità alla norma EN 61800-3.

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

Immagine:**Didascalia:**

Le resistenze di frenatura e i filtri di rete sono ora disponibili anche per il sistema di azionamento economico, offrendo soluzioni di azionamento complete da un unico fornitore.

PR142026

SPS Italia, 26-28 maggio 2026

Motion

Pagina 3 di 3

Cartella stampa:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr142026_beckhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

press@beckhoff.it

www.beckhoff.com