

Descrizione del Prodotto

Il Beckhoff AX5201-0000-0200 è un servocomando digitale compatto a due canali progettato per applicazioni di automazione industriale. Questo dispositivo integra componenti essenziali come l'alimentatore, il filtro EMC e i condensatori del circuito intermedio, offrendo una soluzione completa per il controllo preciso e dinamico dei motori.

Specifiche Tecniche

- **Funzione:** Servocomando
- **Canali:** 2
- **Tensione di alimentazione nominale:** 3 x 100...480 V AC $\pm 10\%$
- **Tensione del circuito intermedio:** max. 875 V DC
- **Corrente di uscita nominale (per canale):** 1,5 A
- **Corrente di uscita di picco (per canale):** 5 A
- **Feedback supportati:** SinCos 1 Vpp, Resolver, EnDat 2.1, Hiperface, BiSS B, OCT
- **Bus di sistema:** EtherCAT
- **Profilo di azionamento:** Profilo SERCOS™ per servoazionamenti secondo IEC 61800-7-204 (SoE)
- **Temperatura ambiente (operativa):** 0...+50°C
- **Approvazioni/Marcature:** CE, cULus, EAC
- **Grado di protezione:** IP20

Dimensioni

- **Altezza (senza connettori):** 274 mm
- **Profondità (senza connettori):** 232 mm
- **Larghezza:** 92 mm

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Facilita l'installazione in armadi di controllo grazie alle dimensioni ridotte.
- **Integrazione Completa:** Include alimentatore, filtro EMC e condensatori del circuito intermedio.
- **Alta Dinamicità:** Supporta compiti di posizionamento rapidi e altamente dinamici.
- **Comunicazione EtherCAT:** Garantisce un'interfaccia ideale con la tecnologia di controllo basata su PC.
- **Interfaccia Multi-Feedback:** Supporta vari standard di feedback per una maggiore

flessibilità.

- **Sicurezza Integrata:** Opzionalmente, può includere funzioni di sicurezza conformi agli standard EN ISO 13849-1:2015 (Cat. 4, PL e), EN 61508:2010 (SIL 3) ed EN 62061:2005 + A1:2013/A2:2015 (SIL CL3).

Applicazioni Tipiche

Il servocomando AX5201-0000-0200 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso e dinamico dei motori, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e robotica industriale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Beckhoff.