

Descrizione del Prodotto

Il Bosch Rexroth HMS01.1N-W0110-A-07-NNNN (codice materiale R911310462) è un convertitore monoeasse progettato per applicazioni di controllo di posizione e velocità in macchinari industriali. Questo dispositivo converte la tensione continua in una tensione alternata controllata, regolando l'ampiezza e la frequenza per gestire la velocità e la posizione del motore. È compatibile con operazioni multi-asse e può essere alimentato tramite moduli di alimentazione HMV01 e HMU05. Inoltre, supporta unità di controllo avanzate con interfacce Sercos ed EtherCAT.

Specifiche Tecniche

- **Corrente massima:** 110 A
- **Corrente continua:** 68,5 A
- **Tensione del bus DC:** 700 V DC
- **Modalità di raffreddamento:** Ventilazione interna
- **Temperatura ambiente massima:** 40°C
- **Grado di protezione:** IP20
- **Dimensioni (LxAxP):** 125 mm x 440 mm x 309 mm
- **Peso:** 12,2 kg

Caratteristiche Principali

- **Compatibilità con encoder standard:** Grazie all'interfaccia multi-encoder, il dispositivo può essere utilizzato con tutti gli encoder standard.
- **Funzione Safe Torque Off (STO):** L'unità di controllo monoeasse compatibile offre la funzione STO per applicazioni di sicurezza.
- **Conformità EMC:** Il sistema è conforme agli standard EN 61800-3, garantendo immunità agli effetti indesiderati del rumore elettromagnetico.
- **Raffreddamento ad aria:** Per mantenere la temperatura operativa entro limiti sicuri, il dispositivo utilizza un sistema di raffreddamento ad aria interna.

Applicazioni

Il convertitore HMS01.1N-W0110-A-07-NNNN è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso di posizione e velocità, come macchine utensili, sistemi di automazione e altre attrezzature industriali avanzate.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Bosch Rexroth o di contattare un rappresentante autorizzato.