### 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 ACorrente 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**

er ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la ocumentazione ufficiale fornita da Bosch Rexroth o di contattare un rappresentante atorizzato.	ì