

Descrizione del Prodotto

Il servomotore sincrono IndraDyn S MSK061C-0600-NN-M1-UG1-NNNN, codice prodotto R911315844, è progettato da Bosch Rexroth per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e dinamica elevata. Questo motore offre una costruzione compatta e un'elevata densità di coppia, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- ****Elevata Precisione****: Dotato di sistemi di encoder ottici avanzati che garantiscono un'elevata accuratezza nella rilevazione della posizione.
- ****Dinamica Elevata****: Progettato per rispondere rapidamente ai comandi, assicurando prestazioni ottimali in applicazioni dinamiche.
- ****Costruzione Compatta****: Il design compatto consente un'installazione flessibile anche in spazi ristretti.
- ****Densità di Coppia Elevata****: Fornisce una coppia significativa rispetto alle dimensioni, migliorando l'efficienza del sistema.

Specifiche Tecniche

- ****Velocità Massima****: 6.000 giri/minuto.
- ****Coppia Nominale****: 8,0 Nm con raffreddamento per convezione naturale; 12,0 Nm con raffreddamento superficiale.
- ****Corrente Nominale****: 7,7 A con raffreddamento per convezione naturale; 11,6 A con raffreddamento superficiale.
- ****Tensione Nominale****: 600 V (efficace).
- ****Classe di Protezione****: IP65, garantendo protezione contro polvere e getti d'acqua.
- ****Sistema di Raffreddamento****: Convezione naturale; possibilità di raffreddamento superficiale per aumentare le prestazioni.
- ****Freno di Stazionamento****: Freno di mantenimento con coppia di 10 Nm, alimentato a 24 VDC con assorbimento di 0,75 A.

Opzioni Disponibili

- ****Sistemi di Encoder****: Disponibili con encoder Hiperface da 16 o 128 periodi di segnale, sia single-turn che multi-turn, e encoder EnDat con 2048 periodi di segnale.
- ****Freni di Mantenimento****: Opzione di freno di mantenimento a rilascio elettrico per mantenere l'asse fermo quando il controller è disabilitato.
- ****Raffreddamento Aggiuntivo****: Possibilità di unità di ventilazione assiale e radiale o raffreddamento a liquido per applicazioni che richiedono prestazioni superiori.
- ****Certificazioni****: Disponibile in conformità con ATEX Gruppo II, Categoria 3 per ambienti potenzialmente esplosivi.

Applicazioni Tipiche

Il servomotore MSK061C-0600-NN-M1-UG1-NNNN è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale, robotica e altre applicazioni che necessitano di un controllo preciso del movimento.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è fondamentale mantenere pulita l'area di tenuta dell'albero, poiché la presenza di un anello di tenuta può generare calore per attrito. Inoltre, il motore è dotato di una targa digitale e di una memoria dei parametri per facilitare l'integrazione e la manutenzione.

Dimensioni e Peso

- ****Lunghezza dell'Albero****: 40 mm.
- ****Diametro dell'Albero****: 19 mm.
- ****Peso****: Circa 9,2 kg.

Informazioni sul Produttore

Bosch Rexroth AG è un'azienda leader nel settore dell'ingegneria meccanica e dell'automazione, con sede a Lohr am Main, Germania. Offre soluzioni innovative per l'automazione industriale, la tecnologia di azionamento e controllo, e l'idraulica.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Bosch Rexroth o contattare un distributore autorizzato.