

Descrizione del Prodotto

Il motore OMRON R88M1L1K030CS2 è un servomotore AC progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo modello offre prestazioni elevate in un formato compatto, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni di automazione.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale**: 1 kW
- **Tensione nominale**: 200-230 V AC
- **Corrente nominale**: 5 A
- **Velocità nominale**: 3000 rpm
- **Coppia nominale**: 3.18 Nm
- **Coppia di picco**: 9.55 Nm
- **Tipo di encoder**: Incrementale, 17 bit
- **Classe di protezione**: IP65
- **Temperatura di funzionamento**: 0°C - 40°C
- **Peso**: 3.5 kg

Caratteristiche Principali

- **Alta precisione**: L'encoder a 17 bit garantisce un controllo preciso della posizione.
- **Design compatto**: Facilita l'integrazione in spazi ristretti.
- **Affidabilità**: Costruzione robusta per un funzionamento continuo in ambienti industriali.
- **Efficienza energetica**: Ottimizzato per ridurre il consumo energetico mantenendo alte prestazioni.

Applicazioni Tipiche

- **Macchine utensili**: Controllo preciso del movimento per operazioni di taglio e fresatura.
- **Robotica**: Movimenti accurati per bracci robotici e sistemi di assemblaggio.
- **Sistemi di trasporto**: Controllo di nastri trasportatori e sistemi di movimentazione materiali.
- **Macchine per l'imballaggio**: Sincronizzazione precisa per operazioni di confezionamento.

Accessori e Opzioni

- ****Cavi di alimentazione e segnale****: Disponibili in varie lunghezze per adattarsi alle esigenze dell'installazione.
- ****Freni elettromagnetici****: Opzionali per applicazioni che richiedono il mantenimento della posizione in assenza di alimentazione.
- ****Riduttori****: Compatibili per aumentare la coppia e ridurre la velocità di uscita.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico OMRON.