

Descrizione del Prodotto

Il servomotore OMRON R88M-K1K030F-S2 è un motore AC della serie Accurax G5, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo modello offre una potenza nominale di 1 kW e una velocità nominale di 3000 giri/min, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni di automazione.

Specifiche Tecniche

- **Metodo di controllo del servo:** Analogico, EtherCAT, MECHATROLINK II, Treno di impulsi
- **Tensione di alimentazione del drive:** 400 V trifase
- **Potenza nominale:** 1 kW
- **Velocità nominale:** 3000 giri/min
- **Coppia nominale:** 3,18 Nm
- **Coppia di picco:** 9,55 Nm
- **Tipo di encoder:** Incrementale
- **Risoluzione dell'encoder:** 20 bit
- **Dimensione della flangia quadrata:** 100 mm
- **Diametro dell'albero:** 19 mm
- **Peso del prodotto (non imballato):** 3,5 kg

Accessori Compatibili

- **Cavi di potenza per motori servo:**
 - R88A-CAGB001-5SR-E: 1,5 m, senza freno, 900 W-1,5 kW
 - R88A-CAGB003SR-E: 3 m, senza freno, 900 W-1,5 kW
 - R88A-CAGB005SR-E: 5 m, senza freno, 900 W-1,5 kW
 - R88A-CAGB010SR-E: 10 m, senza freno, 900 W-1,5 kW
 - R88A-CAGB015SR-E: 15 m, senza freno, 900 W-1,5 kW
 - R88A-CAGB020SR-E: 20 m, senza freno, 900 W-1,5 kW
- **Cavi encoder per motori servo serie G5:**
 - R88A-CRKC001-5NR-E: 1,5 m, 200 V: 1-1,5 kW, 400 V: 400 W-5 kW
 - R88A-CRKC003NR-E: 3 m, 200 V: 1-1,5 kW, 400 V: 400 W-5 kW
 - R88A-CRKC005NR-E: 5 m, 200 V: 1-1,5 kW, 400 V: 400 W-5 kW
 - R88A-CRKC010NR-E: 10 m, 200 V: 1-1,5 kW, 400 V: 400 W-5 kW
 - R88A-CRKC015NR-E: 15 m, 200 V: 1-1,5 kW, 400 V: 400 W-5 kW
 - R88A-CRKC020NR-E: 20 m, 200 V: 1-1,5 kW, 400 V: 400 W-5 kW

Applicazioni Tipiche

Il servomotore R88M-K1K030F-S2 è adatto per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, come macchine utensili, sistemi di movimentazione automatizzati e robotica industriale.

Note

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