

Descrizione del Prodotto

Il servomotore OMRON R88M-K5K030F-S2 è un motore CA ad alte prestazioni progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Fa parte della serie Accurax G5 di OMRON e offre una potenza nominale di 5 kW con una velocità nominale di 3000 giri/min.

Specifiche Tecniche

- **Metodo di controllo del servo:** Analogico, EtherCAT, MECHATROLINK II, Treno di impulsi
- **Tensione di alimentazione del drive:** 400 V trifase
- **Potenza nominale:** 5 kW
- **Velocità nominale:** 3000 giri/min
- **Coppia nominale:** 15,9 Nm
- **Coppia di picco:** 47,7 Nm
- **Tipo di encoder:** Incrementale
- **Risoluzione dell'encoder:** 20 bit
- **Motore con freno:** No
- **Motore con tenuta d'olio:** No
- **Dimensione della flangia quadrata (LC):** 130 mm
- **Diametro dell'albero:** 24 mm
- **Albero con chiavetta:** Sì
- **Albero con filettatura:** No
- **Peso del prodotto (non imballato):** 14 kg

Accessori

- **Cavi di potenza per motori servo serie G5 (senza freno, 3-5 kW):**
 - R88A-CAGD003SR-E: 3 m
 - R88A-CAGD005SR-E: 5 m
 - R88A-CAGD010SR-E: 10 m
- **Cavi encoder per servosistemi serie G5 (200 V: 1-1,5 kW, 400 V: 400 W-5 kW):**
 - R88A-CRKC001-5NR-E: 1,5 m
 - R88A-CRKC003NR-E: 3 m
 - R88A-CRKC005NR-E: 5 m
 - R88A-CRKC010NR-E: 10 m
 - R88A-CRKC015NR-E: 15 m
 - R88A-CRKC020NR-E: 20 m

Applicazioni Tipiche

Il servomotore R88M-K5K030F-S2 è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e robotica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il catalogo tecnico dei motori servo Accurax G5 di OMRON.