

Descrizione del Prodotto

Il servozionamento OMRON R88D-1SN15F-ECT è un dispositivo della serie 1S progettato per il controllo preciso di motori AC. Questo modello specifico offre una potenza nominale di 1,5 kW ed è alimentato con una tensione trifase di 400 V AC. Integra l'interfaccia EtherCAT per una comunicazione rapida e affidabile nei sistemi di automazione industriale.

Specifiche Tecniche

Metodo di Controllo del Servo: EtherCAT

Tensione di Alimentazione del Drive: 400 V trifase

Potenza Nominale: 1,5 kW

Funzioni di Sicurezza: STO (Safe Torque Off)

Dimensioni (L x A x P): 90 mm x 246,4 mm x 236,05 mm

Peso: 3,4 kg

Caratteristiche Principali

- ****Interfaccia EtherCAT Integrata:**** Consente una comunicazione ad alta velocità e sincronizzazione precisa con altri dispositivi nel sistema.
- ****Funzione di Sicurezza STO:**** Garantisce un arresto sicuro del motore in situazioni di emergenza, migliorando la sicurezza operativa.
- ****Design Compatto:**** Le dimensioni ridotte facilitano l'installazione in spazi limitati, ottimizzando l'utilizzo dello spazio nel quadro elettrico.
- ****Alta Efficienza Energetica:**** Progettato per ridurre il consumo energetico mantenendo elevate prestazioni.

Applicazioni Tipiche

Il servozionamento R88D-1SN15F-ECT è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento, come:

- Macchine utensili

- Sistemi di imballaggio
- Linee di assemblaggio automatizzate
- Robotica industriale

Accessori Compatibili

- ****Filtro EMC:**** R88A-FI1S309-SE, progettato per servomotori 1S da 400 V trifase con potenze da 600 W a 3 kW.
- ****Staffa di Connessione Cavo Potenza:**** R88A-SC021S-E, adatta per modelli 1S da 230 V 1,5 kW e modelli da 400 V.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il catalogo tecnico della serie 1S disponibile sul sito ufficiale di OMRON.