

Descrizione del Prodotto

Il servozionamento OMRON R7D-AP02H della serie SmartStep offre una soluzione economica per applicazioni servo, combinando la semplicità dei motori passo-passo con le capacità avanzate dei servomotori. È progettato per un'installazione e configurazione rapide, senza necessità di programmazione complessa, grazie alla regolazione automatica in tempo reale e alla frenatura dinamica personalizzabile.

Specifiche Tecniche

- **Metodo di controllo:** Controllo servo completamente digitale
- **Alimentazione:** Monofase 200-230 V AC, 50/60 Hz
- **Corrente di uscita continua:** 2 A (rms)
- **Corrente di uscita massima momentanea:** 6 A (rms)
- **Capacità motore applicabile:** 200 W
- **Frequenza massima degli impulsi di controllo:** 250 kHz
- **Temperatura operativa:** da 0°C a 55°C
- **Grado di protezione:** IP10
- **Peso:** 0,8 kg

Compatibilità con Motori

Il R7D-AP02H è compatibile con i seguenti servomotori OMRON:

- **R7M-A20030-S1-D:** Motore cilindrico da 200 W, 0,637 Nm, 3000 giri/min, senza freno
- **R7M-A20030-BS1-D:** Motore cilindrico da 200 W, 0,637 Nm, 3000 giri/min, con freno
- **R7M-AP20030-S1-D:** Motore piatto da 200 W, 0,637 Nm, 3000 giri/min, senza freno
- **R7M-AP20030-BS1-D:** Motore piatto da 200 W, 0,637 Nm, 3000 giri/min, con freno

Caratteristiche Principali

- **Facilità di configurazione:** Impostazioni tramite interruttori sul pannello frontale, eliminando la necessità di programmazione complessa.
- **Regolazione automatica:** Sintonizzazione automatica in tempo reale per ottimizzare le prestazioni del sistema.
- **Frenatura dinamica:** Funzione di frenatura dinamica personalizzabile per una risposta rapida e sicura.
- **Display errori:** Visualizzazione dei codici di errore per una diagnosi immediata dei problemi.

- **Elevata coppia:** Fornisce una coppia elevata anche a velocità di rotazione elevate.

Note

Il modello R7D-AP02H è stato dichiarato obsoleto e non più in produzione. Si consiglia di considerare modelli alternativi come il R7D-BP02HH per nuove applicazioni.