

Descrizione del Prodotto

Il R7D-AP04H è un servo drive AC della serie SmartStep A di Omron, progettato per offrire capacità servo economiche con la semplicità di un motore passo-passo. Questo modello è stato progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento con una configurazione semplice.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 400 W
- **Tensione di Alimentazione:** 200-230 V AC monofase (170-253 V), 50/60 Hz
- **Corrente di Uscita Continua (rms):** 2,6 A
- **Corrente di Uscita Massima Momentanea (rms):** 8,0 A
- **Metodo di Controllo:** Servo completamente digitale
- **Feedback di Velocità:** Encoder incrementale da 2.000 impulsi/giro
- **Metodo Inverter:** Metodo PWM basato su IGBT
- **Frequenza PWM:** 11,7 kHz
- **Compatibilità Motore:** Tensione motore 200 V, capacità motore 400 W
- **Risposta agli Impulsi di Comando:** 250 kHz
- **Motore Applicabile:** R7M-A40030
- **Dimensioni (LxPxA):** 7,5 cm x 20,5 cm x 16 cm
- **Peso:** 1,1 kg

Stato del Prodotto

Il modello R7D-AP04H è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Per applicazioni simili, si consiglia di considerare il modello R7D-BP04H come alternativa.

Caratteristiche Principali

- **Facilità di Configurazione:** Progettato per una configurazione semplice, consentendo una rapida integrazione nei sistemi esistenti.
- **Controllo Preciso:** Offre un controllo preciso del movimento grazie al metodo di controllo servo completamente digitale.
- **Compatibilità:** Compatibile con motori della serie SmartStep A, in particolare il modello R7M-A40030.

Applicazioni Tipiche

Il R7D-AP04H è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e altre applicazioni che necessitano di un controllo servo affidabile ed economico.

Nota

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sulla sostituzione del prodotto, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Omron o di contattare un rappresentante autorizzato.