

Descrizione del Prodotto

Il YASKAWA SGDR-SDA350A01B è un servoamplificatore progettato per fornire un controllo preciso e affidabile dei servomotori in applicazioni industriali. Questo dispositivo è parte della serie SGDR-SDA di Yaskawa, nota per le sue prestazioni elevate e la compatibilità con una vasta gamma di motori.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 350 W
- **Tensione di Alimentazione:** 230 V AC
- **Corrente Massima in Uscita:** 4 A
- **Compatibilità Motore:** Motori a Induzione ad Alte Prestazioni e Motori DC a Magneti Permanenti
- **Protocolli di Controllo:** EtherCAT, CANopen, DeviceNet
- **Tempo di Accelerazione:** 0,1 s a 10 s
- **Controllo di Coppia:** Controllo Vettoriale con Sensore e Senza Sensore
- **Protezione da Sovraccarico:** Protezione Integrata da Sovracorrente e Sovratensione

Caratteristiche Principali

- **Design Modulare:** Facilita l'installazione e l'integrazione in sistemi esistenti.
- **Costruzione Robusta:** Garantisce durabilità e affidabilità anche in condizioni ambientali difficili.
- **Compatibilità con Vari Protocolli di Comunicazione:** Supporta EtherCAT, CANopen e DeviceNet, aumentando la versatilità del dispositivo.
- **Interfaccia Utente Intuitiva:** Display LED e interfaccia user-friendly per un accesso rapido alle informazioni e alle impostazioni essenziali.
- **Funzionalità Diagnostiche Avanzate:** Facilita la risoluzione dei problemi e l'ottimizzazione del sistema.

Applicazioni Tipiche

- **Robotica di Precisione:** Fornisce controllo accurato per movimenti complessi.
- **Movimentazione Materiali:** Migliora l'efficienza e la precisione nei sistemi di trasporto e movimentazione.
- **Macchine Utensili:** Garantisce prestazioni elevate in operazioni di taglio, fresatura e tornitura.
- **Automazione Industriale:** Ideale per applicazioni che richiedono controllo ad alta

velocità e precisione.

Dimensioni e Peso

- **Peso Confezionato:** 2,39 lb (circa 1,08 kg)
- **Dimensioni Confezionate:** 6,3 x 8,2 x 6,6 pollici (circa 16 x 20,8 x 16,8 cm)

Note

Per informazioni dettagliate sull'installazione, la configurazione e la manutenzione, si consiglia di consultare il manuale tecnico fornito da Yaskawa. Assicurarsi che il dispositivo sia installato e utilizzato in conformità con le normative di sicurezza applicabili.