

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SE7014-0TP70 è un inverter della serie SIMOVERT MASTERDRIVES Motion Control, progettato per applicazioni di controllo del movimento ad alte prestazioni. Questo modello, noto anche come Performance 2 Inverter Compact Plus Unit, offre una soluzione compatta e affidabile per la gestione di motori trifase in una varietà di applicazioni industriali.

Caratteristiche Tecniche

Tensione di Ingresso: 510-650 V DC

Corrente di Uscita: 4 A

Potenza Nominale: 1,5 kW

Frequenza di Uscita: 0-600 Hz

Classe di Protezione: IP20

Dimensioni (L x A x P): 67,5 x 360 x 260 mm

Peso: 3,4 kg

Funzionalità Principali

Questo inverter utilizza la modulazione di larghezza di impulso (PWM) per generare un sistema trifase con frequenza variabile, consentendo un controllo preciso della velocità e della coppia del motore. È dotato di un alimentatore interno a 24 V DC e offre diverse interfacce per il controllo, tra cui pannelli operatore, morsettiere e interfacce seriali per sistemi bus. Inoltre, supporta l'uso di encoder a impulsi e tachimetri analogici per il feedback del motore.

Applicazioni Tipiche

Il SIEMENS 6SE7014-0TP70 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del movimento, come macchine utensili, sistemi di trasporto e altre attrezzature automatizzate. La sua progettazione compatta e le sue capacità avanzate lo rendono adatto per l'integrazione in sistemi esistenti o nuovi progetti.

Note Importanti

Per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente, è essenziale che l'installazione e la messa in servizio dell'inverter siano eseguite da personale qualificato, seguendo le istruzioni fornite nel manuale operativo. È necessario rispettare le normative di sicurezza e le regolamentazioni locali durante l'installazione e l'uso del dispositivo.