

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6SL32101KE232AB1 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. Questo modello offre una potenza nominale di 15,0 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi, operando con una tensione di ingresso trifase compresa tra 380 e 480 V AC.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 15,0 kW con sovraccarico del 150% per 3 secondi.

Tensione di Ingresso: 3AC 380-480 V $\pm 10\%$.

Frequenza di Ingresso: 47-63 Hz.

Corrente Nominale di Uscita: 25 A.

Frequenza di Uscita: 0-550 Hz.

Interfaccia I/O: 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico, 1 uscita analogica.

Funzione di Sicurezza: Safe Torque Off (STO) integrata.

Filtraggio EMC: Filtro integrato di classe A.

Protocollo di Comunicazione: USS/MODBUS RTU.

Grado di Protezione: IP20 / UL Open Type.

Dimensioni (H x L x P): 295 x 140 x 203 mm.

Peso Netto: 5,5 kg.

Caratteristiche Principali

Il convertitore SINAMICS G120C offre un controllo vettoriale senza sensore, garantendo elevate prestazioni anche a basse velocità. La funzione Safe Torque Off integrata consente di disattivare la coppia in modo sicuro, eliminando la necessità di componenti esterni

aggiuntivi. Inoltre, supporta protocolli di comunicazione standard come USS e MODBUS RTU, facilitando l'integrazione in sistemi esistenti.

Applicazioni Tipiche

Questo convertitore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e macchine utensili.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali di installazione e certificati, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.