

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS MICROMASTER 430, modello 6SE6430-2AD37-5FA0, è un convertitore di frequenza progettato per applicazioni industriali, in particolare per il controllo di pompe e ventilatori. Questo dispositivo offre un controllo preciso della velocità del motore, migliorando l'efficienza energetica e le prestazioni del sistema.

Caratteristiche Principali

- **Filtro EMC Integrato**: Classe A, conforme agli standard industriali per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche.
- **Tensione di Ingresso**: 3AC 380-480 V $\pm 10\%$, 47-63 Hz.
- **Potenza di Uscita**: 75 kW, con capacità di sovraccarico del 110% per 60 secondi e del 140% per 3 secondi.
- **Dimensioni**: 1150 mm (Altezza) x 350 mm (Larghezza) x 320 mm (Profondità).
- **Grado di Protezione**: IP20, adatto per installazioni in ambienti controllati.
- **Temperatura Operativa**: Da -10°C a +40°C.
- **Interfacce di Comunicazione**: Supporta moduli di comunicazione opzionali come CANopen, DeviceNet e Profibus per una facile integrazione nei sistemi di automazione esistenti.
- **Ingressi/Uscite**: Sei ingressi digitali programmabili isolati, due ingressi analogici scalabili, due uscite analogiche programmabili e tre uscite a relè programmabili.
- **Controllo PID Integrato**: Permette un controllo preciso dei processi senza necessità di controller esterni.
- **Funzionamento Silenzioso**: Progettato per un funzionamento a basso rumore del motore, migliorando il comfort acustico nell'ambiente di lavoro.

Applicazioni Tipiche

Il MICROMASTER 430 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia, come:

- Sistemi di pompaggio industriale.
- Ventilatori e sistemi di ventilazione.
- Compressori.
- Altre applicazioni con carichi a coppia quadratica.

Note Aggiuntive

Questo modello è fornito senza pannello operatore avanzato (AOP) o pannello operatore di base (BOP). È possibile aggiungere questi accessori separatamente per facilitare la configurazione e il monitoraggio del convertitore.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, configurazioni e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.