

## **Descrizione del Prodotto**

Il CONTROL TECHNIQUES SKBD200150 è un inverter AC della serie Commander SK, progettato per il controllo efficiente e preciso di motori industriali. Con una potenza nominale di 1,5 kW, è ideale per applicazioni che richiedono regolazione della velocità e risparmio energetico.

## **Specifiche Elettriche**

L'inverter supporta tensioni di ingresso da 200 a 240 V AC, sia in configurazione monofase che trifase, con una frequenza di 50/60 Hz. La corrente di ingresso è di 17,4 A per l'ingresso monofase e 8,7 A per quello trifase. L'uscita è trifase, con una corrente nominale di 7 A e una frequenza variabile da 0 a 1500 Hz.

## **Caratteristiche di Controllo**

Il SKBD200150 offre modalità di controllo V/Hz e vettoriale a ciclo aperto, consentendo un controllo preciso della velocità e della coppia del motore. Include funzionalità avanzate come il controllo PID, l'iniezione di corrente continua per la frenatura e un transistor di frenatura dinamica integrato.

## **Interfacce di Comunicazione**

L'inverter è dotato di una porta RS485 con protocollo Modbus RTU standard, permettendo l'integrazione con sistemi di automazione industriale. Sono disponibili moduli opzionali per protocolli come CANopen, DeviceNet, EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus TCP/IP, PROFIBUS DP e PROFINET RT.

## **Ingressi/Uscite**

Dispone di 4 ingressi digitali, 1 uscita digitale, 1 uscita relè, 1 ingresso analogico e 1 uscita analogica, offrendo flessibilità per diverse applicazioni.

## **Dimensioni e Montaggio**

Le dimensioni dell'inverter sono 85 mm di larghezza, 156 mm di profondità e 205 mm di altezza, con un peso di 1,4 kg. È progettato per il montaggio a parete in ambienti puliti o all'interno di quadri elettrici.

## **Protezione e Affidabilità**

Il SKBD200150 include protezioni contro sovratensioni, sottotensioni, sovracorrenti, cortocircuiti e surriscaldamento, garantendo un funzionamento sicuro e affidabile in ambienti industriali.

### **Applicazioni Tipiche**

Questo inverter è adatto per applicazioni come ventilatori, pompe, nastri trasportatori e miscelatori, dove è richiesta una regolazione precisa della velocità e un'efficienza energetica ottimale.

### **Note**

Si prega di notare che il modello Commander SKBD200150 è stato dichiarato obsoleto dal produttore. Per nuove installazioni o sostituzioni, si consiglia di considerare modelli più recenti come il Unidrive M200.