

Descrizione del Prodotto

L'inverter Toshiba VFAS3-4132KPC è un variatore di velocità a bassa tensione progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello offre funzionalità avanzate e una comunicazione in tempo reale per migliorare le prestazioni complessive del sistema.

Caratteristiche Principali

- Doppia classificazione tramite modifica dei parametri (Heavy Duty e Normal Duty).
- Overload Heavy Duty del 150% per 60 secondi.
- Overload Normal Duty del 120% per 60 secondi.
- Otto ingressi digitali programmabili.
- Tre uscite digitali programmabili: un relè Form-C e due relè a contatto secco Form-A.
- Tre ingressi analogici programmabili: uno 4-20 mA, uno 0-10 VDC e uno +10 VDC.
- Due uscite analogiche programmabili: entrambe 4-20 mA o 0-10 VDC.
- Terminale di sicurezza STO integrato conforme a IEC 61800-5-2 e livello SIL3 in IEC 61508.
- Comunicazione RS485 a due/tre fili.
- Porta Ethernet IP duale integrata.
- Server web integrato.
- Orologio in tempo reale per monitoraggio degli eventi passati o funzionalità di calendario.
- Display QR Code per informazioni aggiuntive sui parametri e risoluzione dei guasti.

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 460 VAC.
- Corrente nominale: 250 A.
- Potenza: 200 HP (Heavy Duty), 250 HP (Normal Duty).
- Dimensioni: 11,8 pollici (larghezza) x 15,1 pollici (profondità) x 33,5 pollici (altezza).
- Tipo di involucro: NEMA 1.
- Display: LCD con touch wheel capacitivo per navigazione e programmazione avanzata.
- Montaggio: a parete.
- Colore: grigio.

Funzionalità Aggiuntive

- Salvataggio, ripristino e clonazione di più impostazioni del drive.

- Circuito di frenatura dinamica integrato fino a 100 HP HD (125 HP ND) 460V.
- Tutti i modelli includono un reattore DC Link.

Applicazioni Tipiche

Il Toshiba VFAS3-4132KPC è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e altre macchine industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.