

Descrizione del Prodotto

L'OMRON VZA40P2BAA è un inverter della serie V1000 progettato per applicazioni generali. Questo dispositivo offre un controllo vettoriale senza sensore, garantendo elevate prestazioni e affidabilità nel controllo dei motori elettrici.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di alimentazione:** 380-480 V c.a. trifase
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Frequenza di uscita massima:** 400 Hz
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 1,2 A
- **Potenza massima erogata con carico quadratico alla tensione di uscita nominale:** 0,37 kW
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Dimensioni:** 128 mm (altezza) x 108 mm (larghezza) x 81 mm (profondità)

Specifiche Tecniche

- **Tensione di rete:** 380-480 V
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Frequenza di uscita massima:** 400 Hz
- **Tensione d'uscita massima:** 480 V
- **Corrente di uscita nominale (I_{2N}):** 1,2 A
- **Potenza massima di uscita con carico quadratico alla tensione di uscita nominale:** 0,37 kW

- ****Tolleranza simmetrica relativa della frequenza di rete:**** $\pm 5\%$
- ****Tolleranza simmetrica relativa della tensione di rete:**** $\pm 10\%$
- ****Numero di uscite analogiche:**** 1
- ****Numero di ingressi analogici:**** 2
- ****Numero di uscite digitali:**** 2
- ****Numero di ingressi digitali:**** 6
- ****Con unità di controllo:**** Sì
- ****Idoneo all'uso nel settore industriale:**** Sì
- ****Idoneo all'uso nel settore commerciale/domestico:**** No
- ****Supporta protocollo MODBUS:**** Sì
- ****Supporta protocollo DeviceNet:**** Sì
- ****Supporta protocollo PROFIBUS:**** Sì
- ****Supporta protocollo CANopen:**** Sì
- ****Numero di interfacce hardware seriali RS422:**** 1
- ****Numero di interfacce hardware seriali RS485:**** 1
- ****Con connessione PC:**** Sì
- ****Resistenza di frenatura integrata:**** Sì
- ****Opzione funzionamento a 4 quadranti:**** Sì
- ****Tipo di convertitore:**** Vettoriale ad anello aperto
- ****Grado di protezione (IP):**** IP20
- ****Altezza:**** 128 mm

- **Larghezza:** 108 mm

- **Profondità:** 81 mm

Applicazioni

L'inverter OMRON VZA40P2BAA è ideale per il controllo di motori in applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità, come nastri trasportatori, pompe e ventilatori.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.