

## **Descrizione del Prodotto**

L'OMRON VZA40P4BAA è un inverter della serie V1000 progettato per applicazioni monofase e trifase. Offre controllo vettoriale della corrente con elevata coppia di avviamento (200% a 0,5 Hz) e una gamma di controllo della velocità 1:100. Supporta il controllo di motori a induzione (IM) e a magneti permanenti (PM), con messa a punto in linea e tecnologia a bassa rumorosità. La struttura è progettata per una durata fino a 10 anni e include un filtro integrato. Dispone di morsetti senza viti e morsetti di controllo con memoria di backup. È possibile l'alimentazione tramite scheda di controllo a 24 V c.c. Supporta la comunicazione fieldbus tramite Modbus, Profibus, CanOpen, DeviceNet, Lonworks, CompoNet ed Ethernet. Rispetta gli standard di sicurezza EN954-1 (categoria di sicurezza 3) e le certificazioni CE, UL, cUL e TUV. L'uscita motore massima è di 0,55 kW per coppia costante (HD) e 0,75 kW per coppia variabile (ND).

## **Specifiche Tecniche**

- Potenza nominale: 0,75 kW
- Fase: 3
- Tensione di alimentazione: 400 V c.a.
- Corrente nominale: 2,1 A
- Serie: V1000
- Per uso con: Motori in c.a.
- Tipo di comunicazione field bus: Profibus
- Grado IP: IP20
- Frequenza di uscita: 0.1 → 400Hz
- STO: Sì
- Pannello di controllo: Sì
- Profondità complessiva: 99mm
- Lunghezza complessiva: 128mm
- Larghezza complessiva: 108mm

## **Caratteristiche Principali**

- Controllo vettoriale della corrente
- Elevata coppia di avviamento: 200% a 0,5 Hz
- Gamma di controllo della velocità: 1:100
- Supporto per motori IM e PM
- Messa a punto in linea
- Tecnologia a bassa rumorosità

- Durata progettata fino a 10 anni
- Filtro integrato
- Morsetti senza viti
- Morsetti di controllo con memoria di backup
- Alimentazione tramite scheda di controllo a 24 V c.c.
- Comunicazione fieldbus: Modbus, Profibus, CanOpen, DeviceNet, Lonworks, CompoNet, Ethernet
- Standard di sicurezza: EN954-1 (categoria di sicurezza 3), EN6158 SIL II, EN60204-1
- Certificazioni: CE, UL, cUL, TUV

### **Dimensioni e Peso**

- Profondità: 99 mm
- Lunghezza: 128 mm
- Larghezza: 108 mm
- Peso: 1,4 kg

### **Condizioni di Acquisto**

Per garantire un consumo più responsabile e ridurre gli sprechi, questo prodotto viene ordinato direttamente dal produttore solo su richiesta. I tempi di consegna stimati sono indicativi e basati sulla media storica; alcuni articoli potrebbero essere consegnati in un intervallo di tempo inferiore o superiore. Promuoviamo acquisti sostenibili ordinando il prodotto appositamente per te, evitando giacenze a lungo termine che possono rendere i prodotti obsoleti e deteriorarli.