

Descrizione del Prodotto

L'OMRON 3G3RX2-A4022 è un inverter della serie RX2 progettato per il controllo efficiente di motori elettrici in applicazioni industriali. Supporta sia il controllo vettoriale ad anello aperto che chiuso, offrendo versatilità e prestazioni elevate.

Metodi di Controllo

Supporta i seguenti metodi di controllo:

- V/f ad anello chiuso
- Vettoriale ad anello chiuso
- V/f ad anello aperto
- Vettoriale ad anello aperto

Tensione di Alimentazione

400 V trifase

Potenza Massima del Motore

In funzione del tipo di carico:

- Coppia costante: 2,2 kW
- Coppia variabile: 3,7 kW

Filtro EMC Integrato

Sì

Compatibilità con Tipi di Motore

Compatibile con motori a induzione (asincroni) e motori a magneti permanenti.

Soluzioni Rigenerative

Disponibili come opzione per l'inverter.

Porte di Comunicazione

Include porte Serial RS-485 e USB.

Opzioni di Comunicazione

Supporta le seguenti opzioni di comunicazione:

- MODBUS/TCP
- PROFIBUS DP Slave
- PROFINET Slave

Dimensioni Fisiche

Le dimensioni del prodotto sono:

- Altezza: 255 mm
- Larghezza: 150 mm
- Profondità: 140 mm

Peso

4.000 g

Grado di Protezione (IP)

IP20

Accessori Disponibili

Gli accessori compatibili includono:

- 3G3AX-RX2-ECT: Scheda opzione EtherCAT per la serie RX2
- 3G3AX-RX2-PG01: Scheda opzione controller di velocità PG per la serie RX2
- AX-FER2102-PE: Choke in ferrite, diametro 21 mm, per inverter fino a 2,2 kW
- AX-FIR4011-SE: Filtro RFI a impronta RX2, 11 A, 3~ 400 VAC, per modelli da 0,75-3,7 kW
- AX-RAO11800053-DE: Reattore di uscita AC, 5,3 A, 11,8 mH, per 2,2 kW, 400 VAC, 3 fasi
- AX-RC10100069-DE: Reattore di collegamento DC, 6,9 A, 10,1 mH, per 2,2 kW, 400 VAC

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica della serie RX2 disponibile sul sito ufficiale di OMRON.