

## **Descrizione del Prodotto**

L'inverter OMRON 3G3MX2A4022E è un modello vettoriale ad anello aperto progettato per il controllo preciso di motori asincroni e a magneti permanenti. Offre una potenza nominale di 2,2 kW per applicazioni a coppia costante e 3,0 kW per applicazioni a coppia variabile, con una corrente di uscita nominale di 6,9 A.

## **Caratteristiche Principali**

- Metodo di controllo: V/f ad anello aperto, vettoriale ad anello aperto
- Tensione di alimentazione: 400 V trifase
- Potenza massima del motore a coppia costante: 2,2 kW
- Potenza massima del motore a coppia variabile: 3,0 kW
- Corrente di uscita nominale: 6,9 A
- Frequenza massima di uscita: 590 Hz
- Grado di protezione: IP20
- Tipo di raffreddamento: Raffreddamento forzato
- Compatibilità con motori: Motori asincroni e a magneti permanenti
- Soluzioni rigenerative: Disponibili come opzione per l'inverter
- Porte di comunicazione integrate: MODBUS Slave, Serial RS-485, USB
- Opzioni di comunicazione: CompoNet Slave, DeviceNet Slave, EtherCAT Slave, EtherNet/IP, MECHATROLINK II Slave, PROFIBUS DP Slave

## **Dimensioni e Peso**

- Altezza: 128 mm
- Larghezza: 108 mm
- Profondità: 171 mm

- Peso: 1,8 kg

## **Accessori Disponibili**

- 3G3AX-MX2-DRT-E: Scheda opzione DeviceNet per inverter MX2
- 3G3AX-MX2-ECT: Scheda opzione EtherCAT per inverter MX2
- 3G3AX-MX2-EIP-A: Scheda opzione Ethernet/IP per inverter MX2
- 3G3AX-MX2-PRT-E: Scheda opzione PROFIBUS DP per inverter MX2
- 3G3AX-OP01: Pannello operatore remoto LED, lunghezza cavo max. 3m
- AX-FER2102-PE: Nucleo di ferrite, diametro 21mm, per inverter fino a 2,2 kW
- AX-FIC4010-SE: Filtro RFI a impronta comune per serie compatte (Q2V/V1000/J1000/MX2), 9,4 A, 400 VAC, trifase
- AX-FIC4010-SE-LL: Filtro RFI a bassa dispersione a impronta comune per serie compatte (Q2V/V1000/J1000/MX2), 9,4 A, 400 VAC
- AX-RAO11800053-DE: Reattore di uscita AC, 5,3 A, 11,8 mH, per 2,2 kW, 400 VAC, trifase
- AX-RC10100069-DE: Reattore di collegamento DC, 6,9 A, 10,1 mH, per 2,2 kW, 400 VAC

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale tecnico fornito dal produttore.