

Descrizione del Prodotto

La scheda di rete EtherCAT modello 3G3AX-MX2-ECT consente la connessione degli inverter compatti multifunzione della serie MX2 alla rete EtherCAT. Questa unità di comunicazione ha superato il test di conformità EtherCAT.

Specifiche Generali

- **Alimentazione:** Fornita dall'inverter
- **Struttura protettiva:** Tipo aperto (IP20)
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** da -10 a +50 °C
- **Temperatura ambiente di stoccaggio:** da -20 a +65 °C
- **Umidità ambiente di funzionamento:** dal 20% al 90% RH (senza condensa)
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5,9 m/s² (0,6 G), da 10 a 55 Hz
- **Ambiente di applicazione:** Altitudine massima di 1.000 m; uso interno (senza gas corrosivi o polvere)
- **Peso:** Massimo 100 g
- **Standard internazionali:**
 - UL/cUL: UL508C
 - Direttive UE e legislazione del Regno Unito:
 - EMC: EN61800-3: 2004
 - Bassa Tensione: EN61800-5-1: 2003

Specifiche di Comunicazione EtherCAT

- **Standard di comunicazione:** IEC 61158 Tipo 12, IEC 61800-7 profilo drive CiA 402
- **Livello fisico:** 100BASE-TX (IEEE802.3)
- **Connettore:** RJ45 × 2 (tipo schermato)
- ECAT IN: ingresso EtherCAT
- ECAT OUT: uscita EtherCAT
- **Media di comunicazione:** Si raccomanda cavo di categoria 5 o superiore (con doppia schermatura in nastro di alluminio e treccia)
- **Distanza di comunicazione:** Distanza massima tra i nodi: 100 m
- **Dati di processo:** Mappatura PDO fissa
- **Mappatura PDO:**
- **Mailbox (CoE):** Messaggi di emergenza, SDO, risposte SDO e informazioni
- **Clock distribuito:** Modalità FreeRun (asincrona)
- **Display LED:**
 - L/A IN (Link/Activity IN) × 1

- L/A OUT (Link/Activity OUT) × 1
- RUN × 1
- ERR × 1
- **Profilo drive CiA402:** Modalità velocità

Compatibilità

La scheda di rete EtherCAT 3G3AX-MX2-ECT è progettata per essere utilizzata con gli inverter della serie MX2 di OMRON.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON o di contattare il supporto tecnico autorizzato.