

La scheda di rete PROFIBUS OMRON 3G3AX-MX2-PRT-E è progettata per integrare gli inverter MX2 e RX in reti PROFIBUS, consentendo una comunicazione efficiente e affidabile.

Caratteristiche principali

La scheda 3G3AX-MX2-PRT-E è un modulo di comunicazione che permette la connessione degli inverter MX2 e RX alle reti PROFIBUS, facilitando l'integrazione in sistemi di automazione industriale.

Specifiche tecniche

- ****Alimentazione****: Fornita direttamente dall'inverter.
- ****Struttura protettiva****: IP20 (tipo aperto).
- ****Temperatura operativa****: Da -10°C a +50°C.
- ****Temperatura di stoccaggio****: Da -20°C a +65°C.
- ****Umidità operativa****: 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****: Circa 170 g.
- ****Standard internazionali****: Conforme a UL/cUL (UL508) e alle Direttive UE EN61800-3:2004 (2004/108/EC) e EN61800-5-1:2007 (2006/95/EC).

Specifiche di comunicazione PROFIBUS

- ****Tipo di slave****: Unità Word Slave (Mista).
- ****Certificazione****: Test di conformità PROFIBUS superato.
- ****Profilo PROFIBUS****: AC Drive (0x02).
- ****Indirizzo del nodo****: Da 0 a 63, impostabile tramite il parametro P190 dell'inverter o tramite interruttori rotativi.
- ****Alimentazione di comunicazione****: Non richiesta alimentazione esterna.
- ****Velocità di trasmissione supportate****: 4 Mbps, 3 Mbps, 1,5 Mbps, 93,75 kbps; rilevamento automatico della velocità del Master.
- ****Percorso di connessione predefinito****: Supportato, impostabile tramite il parametro P046 dell'inverter.
- ****Assemblaggi supportati****: Basic Remote IO (Output assembly 20, Input assembly 70), Extended Speed IO (21, 71), Extended Speed and Torque Control (123, 173), Special IO (100, 150), Extended Control IO (101, 151), Extended Control IO and Multi function IO

monitor (101, 153), Flexible Format (139, 159), Extended Speed and Acceleration Control (110, 111).

- ****File EDS****: Disponibile in base al modello di inverter MX2.

Compatibilità

La scheda 3G3AX-MX2-PRT-E è compatibile con gli inverter OMRON delle serie MX2 e RX, permettendo l'integrazione in reti PROFIBUS per un controllo avanzato e una comunicazione efficiente.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale utente disponibile al seguente link:
([manualslib.com](https://www.manualslib.com/manual/721182/Omron-3g3ax-Mx2-Prt-E.html?utm_source=openai)).