

Descrizione del Prodotto

Il modulo di comunicazione EMF2133IB di Lenze è progettato per fornire un'interfaccia PROFIBUS-DP per gli inverter della serie 8200 vector. Questo modulo consente una comunicazione efficiente e affidabile tra l'inverter e i sistemi di controllo basati su PROFIBUS.

Caratteristiche Principali

- Modulo aggiuntivo collegabile per gli inverter Lenze serie 8200 vector.
- Interfaccia slave per il sistema di comunicazione PROFIBUS con profilo di comunicazione PROFIBUS-DP (DIN19245 parte 1 e parte 3).
- Rilevamento automatico della velocità di trasmissione.
- Velocità di trasmissione compresa tra 9,6 kbit/s e 12 Mbit/s.
- Opzione per 4 o 6 byte di dati di processo.
- Canale opzionale per la configurazione dei parametri.
- Accesso a tutti i parametri Lenze.
- Profilo applicativo: DRIVECOM Profilo 20.

Dati Tecnici

- Designazione dell'ordine: 33.2133IB
- Mezzo di comunicazione: RS485
- Topologia di rete: Linea
- Lunghezza massima del cavo: 1200 m (a seconda della velocità di trasmissione desiderata e del tipo di cavo utilizzato)
- Partecipanti PROFIBUS: Slave
- Profilo di comunicazione: PROFIBUS-DP (DIN19245 parte 1 e parte 3)

- Profilo di azionamento: DRIVECOM Profilo 20
- Velocità di trasmissione: da 9,6 kbit/s a 12.000 kbit/s
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da 0 a 50°C
- Umidità ammessa: Classe 3K3 secondo EN50178 (senza condensa, umidità relativa media 85%)
- Alimentazione in tensione 24 V DC: - 820X / 8200 vector: solo alimentazione esterna - 821X / 822X / 8200 vector / 93XX: alimentazione interna o esterna

Dati Nominali

- Mezzo di comunicazione: RS485
- Alimentazione in tensione: 24 V DC $\pm 10\%$; max 60 mA
- Tensione di isolamento: - Sistemi bus: verso PE 50 V AC per alimentazione esterna (terminali 39/59) 0 V AC (nessun isolamento elettrico) verso stadio di potenza 820X: 270 V AC (isolamento base singolo) verso i terminali di controllo 820X: 0 V AC (nessun isolamento elettrico) per i sistemi bus esterni 0 V AC (nessun isolamento elettrico) - Grado di inquinamento: VDE 0110 parte 2 grado di inquinamento 2 - 821X: 270 V AC (isolamento base singolo) - 8200 vector: 270 V AC (isolamento base doppio) - 822X: 270 V AC (isolamento base doppio) - 93XX: 270 V AC (isolamento base doppio) - 8200 vector (con alimentazione interna): 0 V AC (nessun isolamento elettrico) - 821X: 50 V AC (isolamento elettrico) - 8200 vector (con alimentazione esterna): 100 V AC (isolamento base singolo) - 822X: 270 V AC (isolamento base singolo) - 93XX: 270 V AC (isolamento base singolo)

Dimensioni

- Larghezza: 61 mm
- Altezza: 75 mm
- Profondità: 28 mm
- Profondità di installazione: 18 mm

Compatibilità

Il modulo EMF2133IB è compatibile con gli inverter Lenze delle serie 8200 vector, 821X, 822X e 93XX.

Note

Per ulteriori dettagli e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale utente fornito da Lenze.