

Descrizione del Prodotto

Il SEW EURODRIVE MM22B-503-00 è un modulo inverter della serie MOVIMOT®, progettato per il controllo di motori asincroni trifase. Questo dispositivo combina un motore e un inverter in un'unica unità compatta, offrendo una soluzione efficiente per applicazioni industriali che richiedono controllo di velocità variabile.

Specifiche Tecniche

Potenza Nominale: 2,2 kW

Tensione di Alimentazione: 3 x 380 – 500 V AC

Frequenza di Rete: 50 – 60 Hz $\pm$ 10%

Corrente Nominale di Rete: 4,3 A AC (a 400 V AC)

Tensione di Uscita: 0 – U_{rete}

Frequenza di Uscita: 2 – 100 Hz

Risoluzione della Frequenza: 0,01 Hz

Corrente Nominale di Uscita: 5,5 A AC

Frequenza PWM: 4 / 8 / 12 / 16 kHz

Limitazione di Corrente: 160% con V/f, 150% con n

Resistenza di Frenatura Esterna: R_{min} 100 Ω

Temperatura Ambiente Operativa: -25 °C ... 40 °C (riduzione P_N : 3% I_N ogni K fino a max. 60 °C)

Grado di Protezione: IP54, IP55, IP65 (a scelta e da indicare durante l'ordine)

Modalità di Funzionamento: Servizio continuo (DB) secondo EN 60149-1-1 e 1-3

Raffreddamento: Raffreddamento naturale

Altezza di Installazione: $\leq$ 1000 m (riduzione P_N : 1% ogni 100 m fino a max. 2000 m)

Alimentazione Esterna dell'Elettronica: 24 V DC $\pm$ 25%, $I_E \leq 250$ mA

Ingressi Binari: Isolati galvanicamente tramite optoaccoppiatori, compatibili PLC (EN 61131-2)

Interfaccia Seriale: RS-485 (secondo standard EIA), max. 32 partecipanti, max. lunghezza cavo: 200 m (con trasmissione dati: 9600 baud)

Applicazioni Tipiche

Il MM22B-503-00 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia, come nastri trasportatori, sistemi di sollevamento e movimentazione, e altre applicazioni industriali che necessitano di regolazione della velocità del motore.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito da SEW EURODRIVE.