#### Descrizione del Prodotto

Il Siemens MICROMASTER 440 (codice prodotto 6SE6440-2UD13-7AA1) è un inverter trifase progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia del motore. Questo modello specifico offre una potenza di 0,37 kW ed è adatto per tensioni di ingresso da 380 a 480 V AC.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Controllo Avanzato\*\*: Supporta il controllo vettoriale avanzato, rendendolo ideale per applicazioni come ascensori, sistemi di trasporto, attrezzature di sollevamento, tessili e costruzioni meccaniche.
- \*\*Facilità di Avvio\*\*: Guida all'avvio semplice per una messa in servizio rapida.
- \*\*Ingressi/Uscite Programmabili\*\*: Include 6 ingressi digitali isolati programmabili, 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche e 3 uscite a relè.
- \*\*Protezione Completa\*\*: Fornisce protezione completa per il motore e l'inverter.
- \*\*Design Modulare\*\*: La progettazione modulare consente una massima flessibilità durante la configurazione.
- \*\*Funzionalità Aggiuntive\*\*: Include controllo V/f, controllo vettoriale, caratteristica multipunto, controllo vettoriale di flusso, controller PID interno, accelerazione/decelerazione programmabile e riavvii volanti.

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Tensione di Ingresso\*\*: 3AC 380-480 V ±10%
- \*\*Frequenza di Ingresso\*\*: 47-63 Hz
- \*\*Potenza Nominale\*\*: 0,37 kW
- \*\*Corrente di Uscita Nominale\*\*: 1,3 A
- \*\*Sovraccarico\*\*: 150% per 60 s, 200% per 3 s
- \*\*Dimensioni (AxLxP)\*\*: 173 x 73 x 149 mm

- \*\*Grado di Protezione\*\*: IP20
- \*\*Temperatura Ambiente Operativa\*\*: da -10°C a +50°C
- \*\*Peso Netto\*\*: 1,3 kg

# Opzioni e Accessori Disponibili

- \*\*Moduli di Comunicazione\*\*: CANopen, Profibus e DeviceNet.
- \*\*Filtri EMC\*\*: Per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche.
- \*\*Modulo di Valutazione Encoder a Impulsi\*\*: Per applicazioni che richiedono feedback di posizione.
- \*\*Pannelli Operatore\*\*: Pannelli operatore base e con display testuale multilingue.
- \*\*Kit di Collegamento al PC\*\*: Per la programmazione e il monitoraggio tramite computer.
- \*\*Induttanze di Uscita\*\*: Per migliorare le prestazioni del motore.
- \*\*Kit di Montaggio\*\*: Per diverse opzioni di installazione.
- \*\*Filtri LC e Filtri Sinusoidali\*\*: Per migliorare la qualità dell'onda di uscita.
- \*\*Induttanze di Linea\*\*: Per la protezione contro le sovratensioni.
- \*\*Piastre di Messa a Terra\*\*: Per una corretta messa a terra dell'inverter.

### **Informazioni Aggiuntive**

- \*\*Conformità RoHS\*\*: Conforme alla direttiva RoHS dal 01.07.06.
- \*\*Obbligo di Ritiro RAEE\*\*: Sì, conforme alla direttiva 2012/19/UE.
- \*\*Sostanze SVHC\*\*: Contiene piombo (CAS-Nr. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non rappresentino alcun rischio se i prodotti sono utilizzati come previsto.

### **Note**

Questo prodotto è stato cancellato a partire dal 01.10.19 e viene venduto solo come pezzo di ricambio. Per maggiori informazioni, contattare il proprio referente Siemens.

# Fonti

 $\label{lem:com} \begin{tabular}{ll} $$([mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/Product/6SE64402UD137AA1?utm\_source=openai)) \end{tabular}$