

## Descrizione del Prodotto

Il CONTROL TECHNIQUES M700-04400150 è un inverter trifase della serie Unidrive M700, progettato per il controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici. Questo modello offre prestazioni elevate e flessibilità per una vasta gamma di applicazioni industriali.

## Specifiche Tecniche

**Potenza Nominale:** 5,5 kW (7,5 kW per applicazioni con ventilatori e pompe)

**Corrente Nominale:** 15 A (18,5 A per applicazioni con ventilatori e pompe)

**Tensione di Ingresso:** 380-480 V AC

**Frequenza:** 50/60 Hz

**Dimensioni:** Cornice di dimensione 4

**Peso:** 5,4 kg

## Caratteristiche Principali

**Controllo Motore:** Supporta il controllo vettoriale a circuito aperto e chiuso per motori a induzione e a magneti permanenti.

**Comunicazione:** Ethernet integrato per una facile integrazione nei sistemi di automazione.

**Sicurezza:** Funzione Safe Torque Off (STO) per garantire la sicurezza operativa.

**PLC Integrato:** Consente l'esecuzione di programmi ladder, eliminando la necessità di un controller esterno.

**Espandibilità:** Tre slot per moduli opzionali, permettendo l'aggiunta di funzionalità come I/O aggiuntivi, moduli di controllo macchina e moduli di comunicazione.

## Applicazioni Tipiche

Il M700-04400150 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia, come nastri trasportatori, macchinari di processo complessi,

ventilatori, pompe e avvolgitori.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la brochure del Unidrive M700 disponibile sul sito ufficiale di Control Techniques.