

## Descrizione del Prodotto

Il Control Techniques MP45A4R è un drive DC della serie Mentor MP, progettato per offrire prestazioni ottimali e flessibilità nell'integrazione di sistemi. Questo drive rigenerativo a quattro quadranti è ideale per applicazioni che richiedono controllo preciso e affidabilità.

## Specifiche Tecniche

- **Numero di Parte:** MP45A4R
- **Serie:** Mentor MP
- **Tipo di Drive:** DC rigenerativo a quattro quadranti
- **Tensione di Ingresso (AC):** 240-480 V
- **Corrente di Ingresso (AC):** 40 A
- **Fasi di Ingresso:** 3
- **Tensione di Uscita Armatura (DC):** 552 V
- **Corrente Massima Armatura (DC):** 45 A
- **Potenza Massima a 240 VDC Armatura:** 10 HP
- **Potenza Massima a 500 VDC Armatura:** 25 HP
- **Tensione di Uscita Campo (DC):** 432 V
- **Corrente di Uscita Campo (DC):** 8 A
- **Tipi di Feedback Supportati:** Encoder, Tachimetro
- **Controlli Operatore:** Venduti separatamente
- **Temperatura Operativa:** 0-55 °C (32-131 °F)
- **Grado di Protezione:** NEMA 1, IP20
- **Approvazioni:** CE, cUL, UL
- **Peso Netto:** 10,4 kg (23 lbs)
- **Peso Lordo:** 10,4 kg (23 lbs)

## Caratteristiche Principali

- **Integrazione Flessibile del Sistema:** Tre slot per moduli opzionali per controllo dell'automazione, I/O, dispositivi di feedback e comunicazioni.
- **Affidabilità e Prestazioni:** Isolamento galvanico tra potenza e controllo per proteggere i circuiti di controllo e altri dispositivi collegati al drive dalle alte tensioni del circuito di potenza.
- **Controllo del Campo Integrato:** Controllo del campo integrato per la maggior parte dei motori DC, riducendo la necessità di componenti esterni.

## Applicazioni Tipiche

- Gru e paranchi
- Banchi di prova e dinamometri
- Ascensori
- Industria della gomma e dei pneumatici
- Settore metallurgico
- Industria cartaria
- Applicazioni marine
- Estrusori
- Movimentazione materiali

### **Documentazione e Risorse**

- [Guida Utente](#)
- [Guida Utente Avanzata](#)
- [Brochure Commerciale](#)

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita o contattare il supporto tecnico di Control Techniques.