#### **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
- <u>Guida Utente Avanzata</u>
- Brochure Commerciale

## Note

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