

## **Descrizione del Prodotto**

Il motore elettrico trifase ABB M3AA112MB4 è un motore asincrono con rotore a gabbia di scoiattolo, progettato per applicazioni industriali che richiedono affidabilità ed efficienza energetica. Questo modello appartiene alla serie M3AA, caratterizzata da una costruzione in lega leggera e un design compatto.

## **Caratteristiche Principali**

- **Potenza nominale**: 4 kW (5,5 HP)
- **Numero di poli**: 4
- **Velocità nominale**: 1.500 giri/min
- **Tensione nominale**: 230/400 V (50 Hz)
- **Grado di protezione**: IP55
- **Classe di isolamento**: F
- **Forma costruttiva**: B3 (con piedi)
- **Materiale della carcassa**: Alluminio
- **Efficienza energetica**: IE2

## **Caratteristiche Costruttive**

- **Cassa motore, scudi e flange**: Realizzati in lega leggera per la serie M3AA, garantendo leggerezza e resistenza.
- **Scatola morsetti**: Posizionata sulla sommità del motore; su richiesta, può essere montata lateralmente a destra o sinistra rispetto all'albero.
- **Sistema di raffreddamento**: IC411, che assicura un'efficace dissipazione del calore.
- **Bilanciatura del rotore**: Eseguita dinamicamente con mezza chiavetta, per ridurre le vibrazioni e aumentare la durata del motore.
- **Colore**: Blu, Munsell 8B 4,5/3,25 (simile a RAL 5009).

## **Applicazioni Tipiche**

Il motore ABB M3AA112MB4 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Pompe
- Ventilatori
- Compressori
- Trasportatori
- Macchinari per la lavorazione dei materiali

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici, dimensioni e disegni, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un distributore autorizzato.