

## **Descrizione del Prodotto**

Il motore MGM BAX90SA4B5 è un motore asincrono trifase autofrenante progettato per applicazioni industriali che richiedono arresti rapidi e precisi. La serie BAX è conforme alla classe di efficienza IE3, in linea con il regolamento europeo EU 2019/1781. Il freno è attivato in caso di mancanza di alimentazione, garantendo sicurezza e affidabilità.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Potenza Nominale:** 1,5 kW
- **Numero di Poli:** 4
- **Velocità:** 1500 giri/min
- **Tensione di Alimentazione:** 230/400 V AC, 50/60 Hz
- **Forma Costruttiva:** Flangia B5
- **Diametro dell'Albero:** 24 mm
- **Diametro Flangia:** 200 mm
- **Classe di Efficienza Energetica:** IE3
- **Grado di Protezione:** IP54 (IP55 su richiesta)
- **Classe di Isolamento:** F
- **Materiale della Carcassa:** Alluminio per motori con altezza d'asse fino a 132 mm; ghisa per altezze superiori
- **Servizio:** Continuo (S1)
- **Tipo di Freno:** AC o DC, con coppia frenante regolabile
- **Sblocco Manuale del Freno:** Vite di sblocco manuale di serie
- **Foro Esagonale sull'Albero:** Per la rotazione manuale
- **Omologazioni Disponibili su Richiesta:** cCSAus, CCC, EAC

## **Applicazioni Tipiche**

- **Macchinari per l'Imballaggio:** Per arresti rapidi e precisi durante le operazioni di confezionamento.
- **Nastri Trasportatori:** Per garantire il controllo del movimento e l'arresto sicuro dei materiali trasportati.
- **Sistemi Sincronizzati:** Dove è necessario un controllo preciso della velocità e dell'arresto.
- **Argani e Paranchi:** Per sollevamento e movimentazione di carichi con arresti sicuri.
- **Carrelli Trasferitori e Impilatori:** Per operazioni di movimentazione e stoccaggio efficienti.

## **Punti di Forza**

- **\*\*Elevata Affidabilità:\*\*** Progettato per resistere a condizioni operative gravose con bassa manutenzione.
- **\*\*Coppia Frenante Regolabile:\*\*** Permette di adattare il motore alle specifiche esigenze applicative.
- **\*\*Sicurezza:\*\*** Il freno interviene automaticamente in caso di mancanza di alimentazione, garantendo arresti immediati.
- **\*\*Versatilità:\*\*** Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali grazie alle sue caratteristiche tecniche e costruttive.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore o di contattare direttamente MGM Motori Elettrici S.p.A.