

## Descrizione Generale

Il motore MGM modello BSA30RL1C100TS è un motore asincrono trifase autofrenante progettato per applicazioni industriali che richiedono arresti rapidi e precisi. Questo motore combina un design robusto con un sistema di frenatura affidabile, garantendo elevate prestazioni e sicurezza operativa.

## Caratteristiche Principali

- **Serie**: BSA
- **Altezza d'asse**: 100 mm
- **Potenza nominale**: 3,0 kW
- **Numero di poli**: 4
- **Velocità nominale**: 1500 giri/min
- **Tensione di alimentazione**: 400 V  $\pm 10\%$
- **Frequenza**: 50 Hz
- **Classe di isolamento**: F
- **Grado di protezione**: IP54
- **Forma costruttiva**: B3 (con piedi)

## Sistema di Frenatura

Il motore è dotato di un freno elettromagnetico a corrente alternata (AC) che garantisce un arresto rapido e sicuro in caso di interruzione dell'alimentazione. La coppia frenante è regolabile per adattarsi alle specifiche esigenze applicative.

## Materiali e Costruzione

- **Carcassa**: Alluminio pressofuso per garantire leggerezza e resistenza
- **Ventilazione**: Ventola di raffreddamento posizionata tra il motore e il gruppo freno per un'efficace dissipazione del calore

- **\*\*Freno\*\***: Disco freno maggiorato per una maggiore coppia frenante e durata prolungata

### **Applicazioni Tipiche**

Il motore BSA30RL1C100TS è ideale per applicazioni che richiedono frequenti cicli di avvio e arresto, come:

- Macchine utensili
- Sistemi di sollevamento e traslazione
- Macchine per l'imballaggio
- Applicazioni nel settore tessile e ceramico

### **Certificazioni e Conformità**

Il motore è conforme alle normative europee vigenti e può essere fornito con certificazioni specifiche su richiesta, come cCSAus, CCC e dichiarazione EAC.

### **Manutenzione**

Il design del motore e del sistema di frenatura è studiato per garantire una bassa manutenzione, con regolazioni facili della coppia frenante e componenti progettati per una lunga durata operativa.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici o personalizzazioni specifiche, si consiglia di consultare il catalogo generale dei motori autofrenanti MGM o di contattare direttamente il produttore.