

Descrizione del Prodotto

Il motore ABB 3GAA112320ASK è un motore asincrono trifase in alluminio della serie M3AA, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta efficienza e affidabilità. Questo motore offre una potenza nominale di 4 kW e appartiene alla classe di efficienza IE3.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 4 kW
- **Numero di Poli:** 4
- **Classe di Efficienza:** IE3
- **Tensione di Alimentazione:** 230/400 V
- **Frequenza:** 50 Hz
- **Velocità Nominale:** 1454 giri/min
- **Corrente Nominale:** 8,7 A (a 400 V)
- **Fattore di Potenza:** 0,75
- **Efficienza a Pieno Carico:** 88,6%
- **Coppia Nominale:** 26,3 Nm
- **Classe di Isolamento:** F
- **Grado di Protezione:** IP55
- **Metodo di Raffreddamento:** IC411
- **Materiale del Telaio:** Alluminio
- **Peso Netto:** 44 kg
- **Altitudine Massima di Funzionamento:** 1000 m
- **Temperatura Ambiente Massima:** 40°C
- **Cuscinetto Anteriore:** 6306-2Z/C3
- **Cuscinetto Posteriore:** 6205-2Z/C3
- **Senso di Rotazione:** Bidirezionale
- **Posizione della Scatola Terminale:** D-top
- **Classe di Temperatura:** B
- **Livello di Pressione Sonora:** 59 dB
- **Momento di Inerzia (J):** 0,018 kg·m²
- **Rapporto di Spunto (Is/In):** 7,6
- **Rapporto di Coppia di Avviamento (Ti/Tn):** 3,1
- **Rapporto di Coppia di Blocco (Tb/Tn):** 4,1
- **Categoria WEEE:** 5 (Apparecchiature di piccole dimensioni con nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

Applicazioni

Il motore ABB 3GAA112320ASK è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui pompe, ventilatori, compressori e altre macchine che richiedono un motore affidabile ed efficiente.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.