

Descrizione del Prodotto

Il motore ABB 3GAA131130-ADK è un motore asincrono trifase con rotore a gabbia, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta efficienza e affidabilità. Questo motore appartiene alla serie M3AA ed è caratterizzato da un telaio in alluminio, che garantisce leggerezza e resistenza alla corrosione.

Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 7,5 kW
- **Tensione di alimentazione:** 400/690 V
- **Frequenza:** 50 Hz
- **Numero di poli:** 2
- **Velocità nominale:** 2909 giri/min
- **Corrente nominale:** 13,10 A (a 400 V)
- **Fattore di potenza:** 0,900
- **Efficienza:** 90,70%
- **Coppia nominale:** 24,60 N·m
- **Classe di efficienza energetica:** IE3
- **Classe di isolamento:** F
- **Grado di protezione:** IP55
- **Tipo di montaggio:** B3 (piedi)
- **Materiale del telaio:** Alluminio
- **Cuscinetto anteriore:** 6208-2Z/C3
- **Cuscinetto posteriore:** 6206-2Z/C3
- **Peso netto:** 63 kg
- **Altitudine operativa massima:** 1000 m
- **Temperatura ambiente operativa:** fino a 40°C

Caratteristiche Principali

- **Alta Efficienza Energetica:** Conforme alla classe di efficienza IE3, garantisce un consumo energetico ridotto e minori costi operativi.
- **Costruzione Robusta:** Il telaio in alluminio offre una combinazione di leggerezza e resistenza alla corrosione, ideale per ambienti industriali.
- **Affidabilità:** Progettato per operare in condizioni ambientali difficili, con una temperatura ambiente fino a 40°C e un'altitudine fino a 1000 m.
- **Manutenzione Semplificata:** Dotato di cuscinetti di alta qualità (6208-2Z/C3 e 6206-2Z/C3) che assicurano una lunga durata e riducono la necessità di manutenzione

frequente.

Applicazioni Tipiche

Questo motore è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

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

Note

- ****Connessioni Elettriche:**** Può essere collegato in configurazione stella (Y) per 690 V o triangolo (D) per 400 V.
- ****Certificazioni:**** Conforme alle normative internazionali per motori elettrici e alle direttive di efficienza energetica.

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