Descrizione del Prodotto

Il motore ABB 3GBA162420-ADF è un motore asincrono trifase a bassa tensione, progettato per applicazioni industriali generali. Offre un'elevata efficienza energetica e una costruzione robusta in ghisa, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

Specifiche Tecniche

- Potenza nominale: 15 kW
- Tensione nominale: 400 V
- Frequenza nominale: 50 Hz
- Corrente nominale: 28,5 A
- Fattore di potenza: 0,82

- Efficienza a pieno carico: 92,1%
- Velocità nominale: 1477 giri/min
- Coppia nominale: 96,99 Nm

- Numero di poli: 4

- Classe di efficienza: IE3- Classe di isolamento: F

- Metodo di raffreddamento: IC411

- Grado di protezione: IP55- Materiale del telaio: Ghisa- Montaggio: B3 (a piedi)

- **Dimensioni (L x H x P):** 310 mm x 413 mm x 683,5 mm

- **Peso:** 161 kg

- Livello di pressione sonora: 61 dBA- Temperatura ambiente massima: 40°C

- Colore: Munsell Blue

- Direzione di rotazione: Entrambi i sensi

- Altitudine massima di funzionamento: 1000 m

Caratteristiche Principali

- Alta efficienza energetica: Con un'efficienza del 92,1% a pieno carico, il motore contribuisce a ridurre i consumi energetici e i costi operativi.
- **Costruzione robusta:** Il telaio in ghisa assicura resistenza meccanica e durata nel tempo, anche in ambienti industriali gravosi.
- **Protezione IP55:** Garantisce protezione contro la polvere e getti d'acqua, rendendo il motore adatto a diverse condizioni operative.

- **Montaggio versatile:** La configurazione B3 consente un'installazione flessibile in varie applicazioni industriali.
- **Basso livello di rumorosità:** Con un livello di pressione sonora di 61 dBA, il motore opera in modo silenzioso, migliorando il comfort ambientale.

Applicazioni Tipiche

Il motore ABB 3GBA162420-ADF è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

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

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da ABB.

Note

Le specifiche tecniche e le caratteristiche del prodotto possono variare in base alle normative locali e alle configurazioni specifiche. Si consiglia di verificare sempre le informazioni con il produttore o il distributore autorizzato prima dell'acquisto.