

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.