

Descrizione del Prodotto

Il motore ABB 3GAA132320-BDK è un motore asincrono trifase a bassa tensione, progettato per applicazioni industriali che richiedono efficienza e affidabilità. Con una potenza nominale di 5,5 kW e un'efficienza del 89,6%, questo motore offre prestazioni ottimali in un'ampia gamma di condizioni operative.

([ipd.com.au](https://www.ipd.com.au/abb-3gaa132320-bdk-low-voltage-motor-iec-132-aluminium-4p-3ph-5-5kw-400v-flange-mounting-ip55-3gaa132320-bdk?utm_source=openai))(https://www.ipd.com.au/abb-3gaa132320-bdk-low-voltage-motor-iec-132-aluminium-4p-3ph-5-5kw-400v-flange-mounting-ip55-3gaa132320-bdk?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale:** 5,5 kW
- **Efficienza:** 89,6%
- **Classe di Efficienza Energetica:** IE3
- **Numero di Poli:** 4
- **Velocità Nominale:** 1464 giri/min
- **Tensione Nominale:** 400 V in configurazione Delta, 690 V in configurazione Y
- **Frequenza Nominale:** 50 Hz
- **Corrente Nominale:** 11,4 A
- **Fattore di Potenza:** 0,78
- **Coppia Nominale:** 35,9 Nm
- **Classe di Isolamento:** ICLF
- **Grado di Protezione:** IP55
- **Temperatura Ambiente Massima:** 40°C
- **Materiale del Telaio:** Alluminio
- **Colore:** Munsell Blue
- **Dimensioni (L x H x P):** 262 mm x 298 mm x 487 mm
- **Peso:** 68 kg
- **Livello Sonoro:** 70 dBA
- **Direzione di Rotazione:** Bidirezionale
- **Tipo di Montaggio:** Flangia

Caratteristiche Principali

- **Efficienza Energetica:** Con una classe di efficienza IE3, il motore garantisce un consumo energetico ridotto e minori costi operativi.
- **Costruzione Robusta:** Il telaio in alluminio offre un equilibrio tra leggerezza e resistenza, assicurando durabilità nel tempo.
- **Protezione Ambientale:** Il grado di protezione IP55 assicura una protezione efficace

contro polvere e getti d'acqua, rendendo il motore adatto per ambienti industriali difficili.

- **Flessibilità Operativa:** La capacità di rotazione in entrambe le direzioni e il montaggio a flangia permettono una facile integrazione in diverse applicazioni.
- **Prestazioni Silenziose:** Con un livello sonoro di 70 dBA, il motore opera in modo relativamente silenzioso, contribuendo a un ambiente di lavoro più confortevole.

Applicazioni Tipiche

Il motore ABB 3GAA132320-BDK è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Pompe
- Ventilatori
- Compressori
- Nastri trasportatori
- Macchinari per la lavorazione

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del motore, è fondamentale seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da ABB. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale per ulteriori dettagli e specifiche.