

Descrizione del Prodotto

Il GA70C4044BBA è un inverter versatile della serie GA700 di Yaskawa, progettato per applicazioni industriali. Offre grande flessibilità, dimensioni compatte e funzionalità integrate che consentono un'integrazione senza sforzo in quasi tutte le applicazioni. Strumenti intelligenti come la procedura guidata di avvio, la registrazione dei dati e l'app DriveWizard Mobile assistono durante l'installazione e la risoluzione dei problemi, risparmiando tempo prezioso.
([yaskawa.it](https://www.yaskawa.it/Inverter%20industriali/productdetail/product/ga70c4044bba_1093?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Alimentazione di ingresso: 400 V

Corrente di uscita nominale (HD): 39 A

Corrente di uscita nominale (ND): 44 A

Tolleranza al sovraccarico (ND): 110% per 60 s

Tolleranza al sovraccarico (HD): 150% per 60 s

Potenza massima del motore (HD): 18,5 kW

Potenza massima del motore (ND): 22 kW

Fasi di alimentazione: Trifase

Filtro EMC: Sì

Tipi di motore supportati: Motore a riluttanza sincrona, motore a magneti permanenti, motore a induzione

Conformità agli standard: cUL, CE, RoHS, UL, UKCA

Temperatura ambiente operativa: da -10 °C a 50 °C (fino a 60 °C con declassamento)

Umidità massima (senza condensa): 95%

Altitudine massima operativa: 1000 m (fino a 4000 m con declassamento)

Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità): 350 mm x 220 mm x 227 mm

Peso: 8 kg

Metodo di raffreddamento: Raffreddamento ad aria

Grado di protezione: IP20

Ingressi analogici: 3

Uscite analogiche: 2

Ingressi digitali: 8

Uscite digitali: 4

Livello di sicurezza: SIL3

Livello di prestazione: PL e

Controllo della coppia: Standard
Transistor di frenatura: Integrato
Protezione termica del motore: Standard
Frequenza massima di uscita: 590 Hz

Caratteristiche Principali

Procedura guidata di avvio: Facilita l'installazione e la configurazione iniziale.
Registrazione dei dati: Consente il monitoraggio e l'analisi delle prestazioni.
App DriveWizard Mobile: Supporta la configurazione e la risoluzione dei problemi tramite dispositivi mobili.
Compatibilità con vari tipi di motore: Supporta motori a riluttanza sincrona, a magneti permanenti e a induzione senza necessità di autotuning.
Efficienza energetica: Progettato per ottimizzare il consumo energetico nelle applicazioni industriali.

Applicazioni Tipiche

Il GA70C4044BBA è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di pompaggio
- Ventilazione e climatizzazione
- Nastri trasportatori
- Macchine utensili
- Applicazioni di sollevamento

Accessori Opzionali

Moduli di interfaccia: Pannello operatore LCD con Bluetooth, pannello operatore LCD standard, pannello operatore LED.

Accessori di montaggio: Kit per montaggio su dissipatore esterno, kit UL Type 1.

Accessori di frenatura: Resistori di frenatura per diverse esigenze operative.

Documentazione e Supporto

Per ulteriori dettagli tecnici, guide all'installazione e manuali d'uso, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Yaskawa. L'app DriveWizard Mobile offre inoltre supporto per la configurazione e la manutenzione del dispositivo.