

Panoramica

Il GA700 è il nuovo inverter versatile di Yaskawa per applicazioni industriali. Grazie alla sua grande flessibilità, dimensioni ridotte e funzionalità integrate, consente 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.

Dettagli Tecnici

Alimentazione di ingresso: 400 V

Corrente di uscita nominale (HD): 260 A

Corrente di uscita nominale (ND): 296 A

Tolleranza sovraccarico (ND): 110% per 60 s

Tolleranza sovraccarico (HD): 150% per 60 s

Potenza massima del motore (HD): 132 kW

Potenza massima del motore (ND): 160 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 minima: -10 °C

Temperatura ambiente massima: 50 °C

Temperatura ambiente massima con declassamento: 60 °C

Umidità massima (senza condensa): 95%

Altitudine massima (senza declassamento): 1000 m

Altitudine massima (con declassamento): 4000 m

Altezza: 700 mm

Larghezza: 312 mm

Profondità: 420 mm

Peso: 66 kg

Metodo di raffreddamento: Raffreddamento ad aria

Grado di protezione: IP20

Specifiche ambientali: Standard

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: Esterno

Protezione termica del motore: Standard

Frequenza di uscita massima: 590 Hz

Opzioni Disponibili

Interfacce di comunicazione:

- CANopen SI-S3
- CC-Link SI-C3
- DeviceNet SI-N3
- EtherCAT SI-ES3
- EtherNet/IP SI-EN3
- Mechatrolink-II SI-T3
- Mechatrolink-III SI-ET3
- Modbus/TCP SI-EM3
- Powerlink SI-EL3
- Profibus SI-P3
- Profinet SI-EP3

Tastiere:

- Tastiera LCD JVOP-KPLCA04A
- Tastiera LED JVOP-KPLEA04A

Opzioni encoder:

- Encoder complementare (HTL, Open-Collector) PG-B3
- Interfaccia resolver per TS2640N321E64 PG-RT3
- Encoder incrementale (Line Driver) PG-X3

Opzione Ethernet multi-protocollo: JOHB-SMP3**Download****Brochure:**

- [Inverter CA GA700 - Brochure in italiano](#)

Manuali tecnici:

- [GA700 - Manuale tecnico in inglese](#)
- [GA700 - Manuale tecnico in tedesco](#)

Certificazioni:

- [GA700 - Dichiarazione di conformità UE](#)
- [Certificato UL per inverter CA Yaskawa](#)