

Inverter di frequenza standard



Serie Agile

La serie Agile (AGL) è un compromesso flessibile per applicazioni standard, come le applicazioni per magazzino e movimentazione materiali (ad esempio: vetro, legno, marmo) macchine tessili, cibo e bevande, imballaggio, ceramica e argani. La serie di inverter di frequenza Agile presenta tre dimensioni meccaniche per intervalli di potenza tra 0,12 e 11 kW, con controllo ad anello aperto per motori asincroni e sincroni. Per l'integrazione in ambienti di sicurezza funzionale, AGL offre la funzionalità STO, secondo SIL 2 e PL d.

Alimentazione e intervallo di potenza

- AGL202: 0,12 - 3 kW / monofase 200 V... 240 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)
- 0,25 - 7,5 kW / trifase 200 V... 240 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)
- AGL402: 0,25 - 11 kW / trifase 320 V... 530 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)

Controllo motore

- (anello aperto):
- Motori CA asincroni
 - Motori sincroni a magneti permanenti (brushless)

Opzioni di montaggio

- Montaggio in armadio per tutte le dimensioni
- Montaggio passante opzionale
- Telaio grandezza 1 per montaggio su guida DIN opzionale
- ColdPlate opzionale

Capacità di sovraccarico

- fino a 150% per 60 secondi
- fino a 200% per 1 secondo

Caratteristiche principali

- Serie estendibile facoltativamente per comunicazione field bus
- Controllo sensorless dei motori sincroni e asincroni
- Modbus e bus di sistema a bordo scheda
- Connessione DC link
- Chopper di frenatura integrato
- Controllo guasto alimentazione
- Controller PI programmabile
- VPLC integrato
- Funzione master/slave con albero elettronico
- Funzione safe torque off STO (SIL 2/ PL d) integrata
- Funzione di risparmio energetico
- Limiti di corrente intelligenti
- Frequenza di uscita da 0 a 599 Hz, frequenze più elevate su richiesta
- Diagnosi e configurazione tramite tastierino integrato e interfaccia di servizio integrata per la connessione al PC

Opzioni

- Diverse opzioni field bus, come CANopen, PROFIBUS, Modbus
- Accessori opzionali come resistenze di frenatura, induttanze di rete, filtri di rete
- Set opzionale di connessione al PC

Involucro

- IP20 (EN 60529)