

INVT GD350 Hochleistungs AC VFD-Frequenzumrichter



GD350 Serie Vector Control Drive

Goodrive350-EU ist ein Universal-Umrichter mit Vektorregelung und zertifiziertem STO (Safe Torque OFF) Funktion.

Der GD350 ist ein brandneuer Hochleistungsfrequenzumrichter. Um den Anforderungen verschiedener Branchen gerecht zu werden ist der GD350 hochgradig erweiterbar und flexibel ausgestattet mit PG-Karte, SPS-Karte, Kommunikationskarte und IO-Karte. Es richtet sich an den mittleren und gehobenen OEM-Ausrüstungsmarkt und deckt hauptsächlich die Anwendungen von Druck- und Verpackungsmaschinen, Wickelmaschinen, Papiermaschinen, Schermaschinen, Textilmaschinen, Klimaanlage usw. ab.

Eigenschaften

- Unterstützt SVC- und VC-Steuerung (Closed Loop) für Asynchron- und Synchronmotoren.
- Ermöglicht eine hohe Präzision von Geschwindigkeit, Position, Drehmomentsteuerung und schnellem Ansprechverhalten.
- Unterstützt optionale SPS-Karten mit CODESYS-Programmierungsfunktion.
- Unterstützt optionale Feldbus- Kommunikationskarten, einschließlich PROFIBUS-DP, CANopen und EtherCAT usw.
- Unterstützt optionale PG-Karten für Encoder wie Inkremental-, Absolutwert-, Sin-Cos- und Drehtransformator.
- Akzeptiert das gleichzeitige Einstecken von drei Erweiterungskarten (nur zwei Karten unter 4 kW).
- Integriert die Sicherheitsfunktion-STO (Safe Torque OFF, SIL2)
- Einzigartige I / F-Steuerung und Online-Übergang mit anderen Steuerungsmodi, sehr geeignet für Situationen, in denen der Asynchronmotor eine niedrige Drehzahl mit hohem Drehmoment und eine nicht hohe Drehzahlgenauigkeit aufweist.
- Bietet Standard-USB2.0-Anschlüsse (A-Typ) zum Herunterladen der Firmware und eine intuitive LCD-Tastatur mit maximal 16-zeiliger Textanzeige sowie grafischer Anzeige. Assistentenmodus zum Einstellen von Parametern beim Einschalten
- Unterstützt optionale Bluetooth- und WiFi-Karten für die drahtlose Kommunikation

Typische Anwendungen

- Pumpen & Bewässerung
- Ventilatoren
- Heben / Kräne
- Brecher
- Mühlen
- Förderer
- Werkzeugmaschinen
- CNC Maschinen
- Mischer
- Austausch von Gleichstrommaschinen
- Austausch von Schleifringmotoren
- Servomotoren
- Chemische Herstellung
- Kunststoffextruder, Granulatoren
- Motorsteuerung für variable Geschwindigkeiten