



GD350

BIẾN TẦN THÔNG MINH ĐA CHỨC NĂNG

SẴN SÀNG CHO CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP 4.0

GD350 là dòng biến tần đa chức năng cao cấp với công nghệ điều khiển vector hàng đầu thế giới, đáp ứng các yêu cầu điều khiển đa dạng với hiệu suất cao. Sản phẩm thỏa mãn yêu cầu công nghệ của nền công nghiệp sản xuất hiện đại 4.0, giúp người dùng có thể giám sát và vận hành thiết bị ở bất cứ đâu với độ chính xác và an toàn tuyệt đối

Được trang bị những công nghệ hiện đại và cấu hình tùy chọn linh hoạt nhất, GD350 hứa hẹn sẽ tạo ra sự đột phá về giải pháp hiệu quả cao trong thời gian tới, một biến tần có thể đáp ứng nhiều ứng dụng từ đơn giản đến phức tạp cho rất nhiều ngành khác nhau. Biến tần GD350 đặc biệt phù hợp cho các nhà chế tạo máy và tích hợp hệ thống, với PLC card cho phép tự lập trình chức năng chuyên dụng và cá nhân hóa ứng dụng độc quyền theo yêu cầu của từng đối tác với tổng chi phí hệ thống thấp nhất

Tính năng nổi bật

Dải công suất rộng

- 380VAC 1,5kW ~ 500kW
- Có khả năng mở rộng lên đến 3000kW

Điều khiển chính xác

- Công nghệ lọc kỹ thuật số độc nhất giúp điều khiển chính xác cao với sai số ± 1 xung
- Hỗ trợ nhiều loại encoder khác nhau: incremental encoder, absolute encoder, Sin-Cos, rotary transformer, UVW...

Độ linh động cao: 1 biến tần sử dụng cho nhiều ứng dụng

- Card PLC tùy chọn hỗ trợ tự lập trình cho những ứng dụng khác nhau từ đơn giản đến phức tạp
- Giao thức truyền thông đa dạng, đáp ứng yêu cầu của từng khách hàng một cách dễ dàng

Ứng dụng công nghệ số hóa: hướng tới nền sản xuất 4.0

- Điều khiển, giám sát từ xa qua internet
- Hỗ trợ truy cập và cài đặt thông số thiết bị trên điện thoại di động qua bluetooth

Giảm chi phí và tiết kiệm không gian lắp đặt

- Tích hợp bộ thắng động năng với biến tần công suất đến 37KW, thiết kế sẵn không gian để chứa bộ thắng với biến tần từ 45 ~ 110KW, giúp tiết kiệm chi phí lắp đặt
- Tích hợp cuộn kháng DC với công suất đến 110KW

Chức năng bảo vệ STO (Safe Torque Off), đảm bảo vận hành an toàn và tin cậy



Đặc tính cơ bản

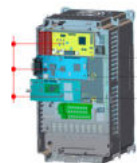


Hỗ trợ tự lập trình cho các ứng dụng khác nhau



Bàn phím LCD

Hỗ trợ lưu trữ 3 bộ thông số ứng dụng



Khả năng mở rộng cao

Tùy chọn PLC card, IO card, card truyền thông, card PG, v.v... Cho phép gắn 2-3 card mở rộng đồng thời



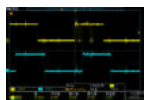
Tích hợp chức năng STO

Phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế, an toàn hơn và đáng tin cậy hơn.



Giao thức USB tiêu chuẩn

Hỗ trợ upload và download các chương trình ứng dụng xuống biến tần thuận tiện và nhanh chóng



Công nghệ lọc kỹ thuật số độc nhất

Cải thiện khả năng lọc nhiễu và nhận tín hiệu encoder ổn định ở khoảng cách xa. Hỗ trợ nhiều loại Encoder



Nền tảng IoT - Giám sát từ xa

Có thể kết nối không dây, giám sát hoạt động của biến tần từ xa thông qua mạng internet



Hỗ trợ nhiều giao thức truyền thông khác nhau

Hỗ trợ 2 ngõ nhận xung HDI

High-speed pulse



Bluetooth

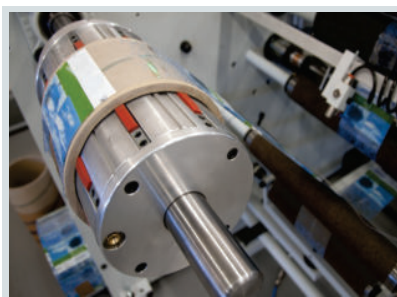
Cài đặt chỉnh sửa không dây

Cài đặt và hiệu chỉnh thông số trên điện thoại thông qua app thay cho bàn phím truyền thống



Có thể điều khiển tất cả các loại động cơ đồng bộ và không đồng bộ

Mô tả chức năng		Thông số
Nguồn vào	Điện áp ngõ vào (V)	3-pha 380V(-15%)~440V(+10%), điện áp định mức: 400V 3 pha 380V (-15%) ~ 690V (+10%), điện áp định mức: 660V
	Tần số ngõ vào (Hz)	50Hz/60Hz, dải tần số cho phép: 47 ~ 63Hz
Công suất ngõ ra	Điện áp ngõ ra (V)	0 ~ điện áp ngõ vào
	Dòng điện ngõ ra (A)	Tham chiếu giá trị định mức
	Công suất ngõ ra (kW)	3-phase 380V(-15%)~440V(+10%): 1.5~500kW(2~670HP) 3-phase 520V(-15%)~690V(+10%): 22~630kW(30~845HP)
	Tần số ngõ ra (Hz)	0~400Hz
Đặc tính kỹ thuật	Chế độ điều khiển	SVPWM, SVC, VC
	Loại động cơ	Động cơ không đồng bộ và động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu
	Độ phân giải tốc độ	Động cơ không đồng bộ 1:200 (SVC), động cơ đồng bộ 1:20 (SVC), 1:1000 (VC)
	Sai số tốc độ	± 0,2% (SVC); ±0,02% (VC)
	Dao động tốc độ	± 0.3% (SVC)
	Đáp ứng Torque	<20ms(SVC), <10ms(VC)
	Điều khiển chính xác	10%(SVC), 5%(VC)
	Torque khởi động	Động cơ không đồng bộ: 0,25Hz/150% (SVC) Động cơ đồng bộ: 2,5Hz/150% (SVC) 0Hz/200%(VC)
	Khả năng quá tải	150% của dòng định mức: 1 phút 180% của dòng định mức: 10s 200% của dòng định mức: 1s
Đặc tính IO	Analog ngõ vào	2 ngõ vào, AI1:0-10V/0-20mA; AI2: -10V- +10V
	Analog ngõ ra	1 ngõ ra: AO1: 0-10V/0-20mA
	Digital ngõ vào	4 ngõ vào số: tần số tối đa 1kHz, điện trở nội 3.3KOhm 2 ngõ vào xung tốc độ cao HDIA và HDIB, 50kHz, hỗ trợ ngõ vào xung
	Digital ngõ ra	1 ngõ ra open collector Y1 1 ngõ ra xung tốc độ cao HDO, tần số tối đa 50kHz encoder
	Relay ngõ ra	2 Relay RO1A NO, RO1B NC, RO1C Common RO2A NO, RO2B NC, RO2C Common
	Truyền thông	Tích hợp sẵn RS485, USB
	STO	2 STO ngõ vào,SIL2
	Cách lắp đặt	Trên tường, mặt bích và chân đế
Khác	Nhiệt độ môi trường làm việc	-10 ~ 50°C, nhiệt độ làm việc thông thường: 40°C
	Cấp bảo vệ	IP20
	Làm nguội	Làm nguội bằng khí
	Bộ điều khiển thặng	Tích hợp sẵn bộ thặng tiêu chuẩn cho biến tần 400V ≤37kW(50HP), tùy chọn cho biến tần từ 400V 45~110kW(60~150HP)
	Card PLC (Tùy chọn)	6 DI, 2 DO, 2 Relay
	Card I/O (Tùy chọn)	4 DI, 1 DO, 1 AI, 1 AO, 2 Relay
	EMC Filter	Tích hợp sẵn bộ lọc IEC61800-3 C3 Bộ lọc ngoài tùy chọn: IEC61800-3 C2





TỔNG ĐẠI DIỆN **invt** TẠI VIỆT NAM

450.000

Sản phẩm được bán ra

6.000+

Khách hàng

250+

Nhân sự tài năng

14+

Năm kinh nghiệm

2 năm

Bảo hành sản phẩm

500kW

Kho hàng có sẵn
đến 500kW

24/7

Tổng đài hỗ trợ



Sản phẩm được sản
xuất trên dây chuyền
công nghệ cao



Linh kiện và công nghệ
theo tiêu chuẩn Đức



Quy trình kiểm tra
nghiêm ngặt



Đáp ứng đầy đủ các tiêu
chuẩn chất lượng quốc tế

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT ĐẠT

• Trụ sở chính

B163 Khu phố 3, Nguyễn Văn Quá, P.
Đông Hưng Thuận, Q.12, TP.HCM

Email info@dattech.com.vn

Phone (+84) 283 715 7567

Fax (+84) 283 891 6586

• Chi nhánh Cần Thơ

146 Bùi Quang Trinh, Khu dân cư 586
P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, Cần Thơ

Email info.cantho@dattech.com.vn

Phone (+84) 292 391 7137

Fax (+84) 292 391 7337

• Chi nhánh Hà Nội

Lô 05-10A, KCN Hoàng Mai, P. Hoàng
Văn Thụ, Q. Hoàng Mai, Hà Nội

Email info.hanoi@dattech.com.vn

Phone (+84) 243 252 5000

Fax (+84) 243 253 5000