

THÔNG SỐ KỸ THUẬT BIẾN TẦN GD350 SERIES

Mô tả chức năng		Thông số
Nguồn vào	Điện áp ngõ vào (V)	3P-380V (-15%)~440V (+10%), điện áp định mức: 400V 3P-520V (-15%)~690V (+10%), điện áp định mức: 660V
	Tần số ngõ vào (Hz)	50/60 (Hz), dải tần số cho phép: 47~63 (Hz)
Ngõ ra	Điện áp (V)	0 ~ điện áp ngõ ra
	Dòng điện (A)	Tham chiếu giá trị định mức
	Công suất (kW)	3P-380V (-15%)~440V (+10%): 1.5~500kW 3P-520V (-15%)~690V (+10%): 22~630kW
	Tần số (Hz)	0~400Hz
Đặc tính kỹ thuật	Chế độ điều khiển	V/F, SVC, VC
	Loại động cơ	Động cơ không đồng bộ và động cơ đồng bộ
	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)
	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% dòng định mức: 60s 180% dòng định mức: 10s 200% dòng định mức: 1s
Đặc tính I/O	Analog ngõ vào	2 ngõ vào, AI1:0-10V/0-20mA; AI2:-10-+10V
	Analog ngõ ra	1 ngõ ra, AO1: 0-10V/0-20mA
	Digital ngõ vào	4 ngõ tần số: tần số tối đa 1 kHz 2 ngõ xung tốc độ cao HDIA và HDIB
	Digital ngõ ra	1 ngõ ra Open Collector Y1 1 ngõ ra xung tốc độ cao HDO, tối đa 50kHz
	Relay ngõ ra	2 relay RO1A NO, RO1B NC, RO1C Common RO2A NO, RO2B NC, RO2C Common
	Truyền thông	Tích hợp RS485, USB
	STO	2 STO ngõ vào, SIL2
Khác	Cấp bảo vệ	IP2
	Bộ điều khiển thắng	Tích hợp bộ thắng tiêu chuẩn cho biến tần ≤37kW
	Card PLC	6 DI, 2 DO, 2 relay
	Card I/O	4 DI, 1 DO, 1 AI, 1AO, 2 relay
	EMC Filter	Tích hợp sẵn bộ lọc IEC61800-3 C3