

MD310 AC Drive

Điều khiển vòng hở & tính kinh tế cao

Đặc điểm & chức năng

- Điều khiển vòng hở V/F và SVC
- Momen khởi động
 - 150% ở 0.5 Hz (SVC)
 - 100% ở 1.0 Hz (V/F)
- Truyền thông Modbus hoặc CANlink^{*1}
- Bù trượt
- Cài đặt với các thông số đơn giản
- 4 chức năng S-Ramps độc lập
- Kết nối lập trình các hệ thống vào
- Có chức năng hãm động năng dùng dòng 1 chiều DC-Injection
- Có trip dự báo
- Tần số đầu ra lên tới 500 Hz
- Có tích hợp sẵn bộ phanh động

Dải điện áp hoạt động rộng
3 pha 323 đến 480 Vac
0.4 kW đến 18.5 kW

CE

Truyền thông Modbus RTU
(optional CANlink^{*1})

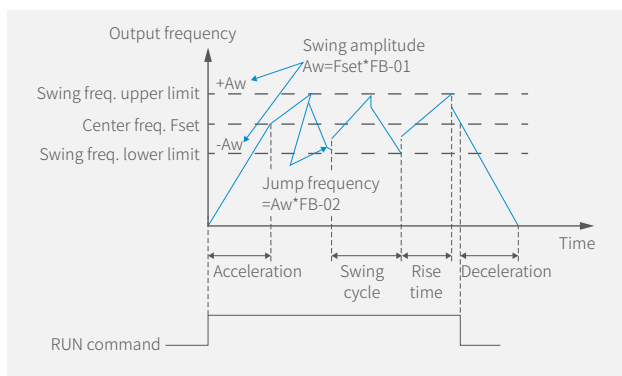
Hoạt động trong môi trường nhiệt độ cao
45°Cavg



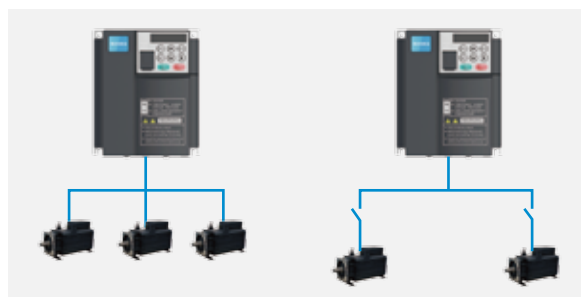
Note

*1 CANlink là truyền thông nối tiếp độc quyền của Inovance

Swing Frequency



Chuyển đổi giữa nhiều động cơ



Điều khiển nhiều động cơ đồng thời trong chế độ V/F

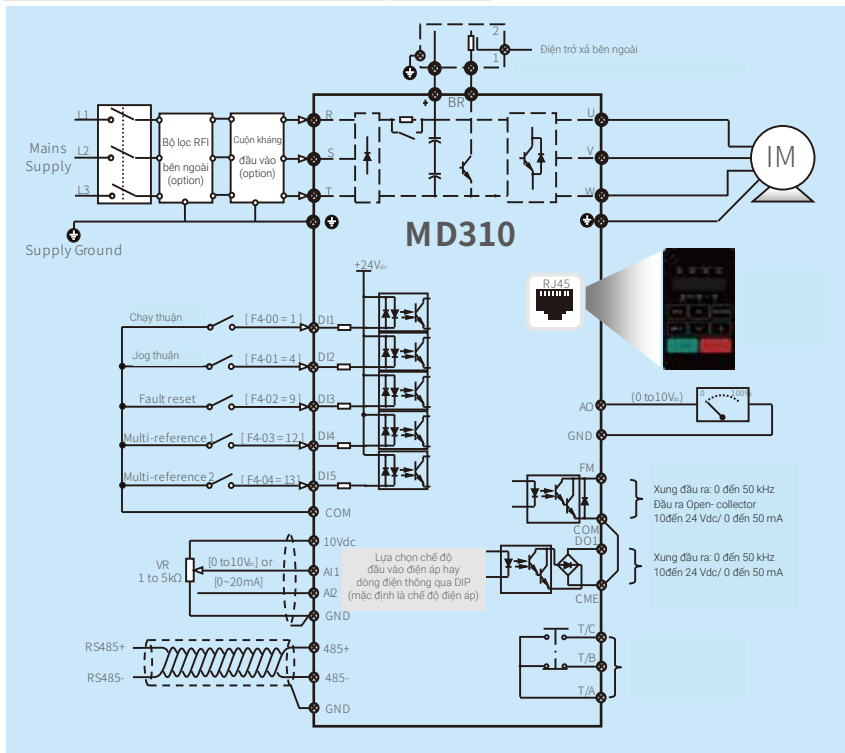
Điều khiển lên đến 2 động cơ theo thời gian khác nhau trong chế độ SVC

General Specifications

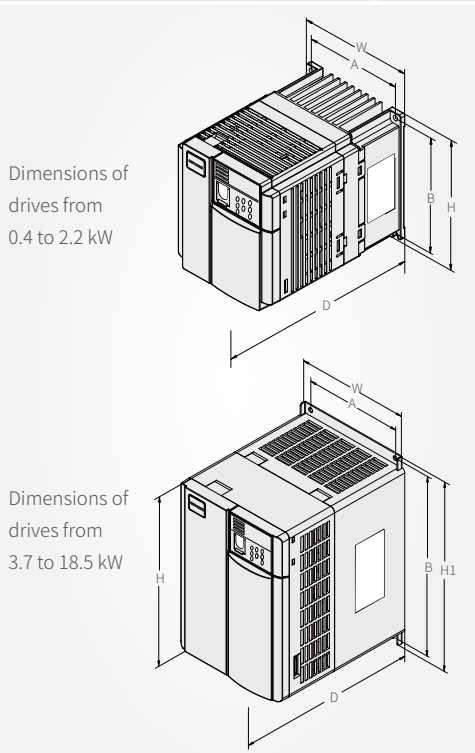
Voltage Class		3 pha 380Vac									
Drive model: MD310TxxxB-INT		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
Kích thước	Frame	Size 1				Size 2		Size 3		Size 4	
	Cao Rộng Dài	[H]: 128 mm [W]: 108 mm [D]: 158 mm				[H1]: 209 mm [W]: 130 mm [D]: 164 mm		[H1]: 260 mm [W]: 140 mm [D]: 171 mm		[H1]: 298 mm [W]: 180 mm [D]: 176 mm	
Đầu vào	Dải điện áp đầu vào	3 pha 380 đến 480 Vac, -15% đến +10% (323 đến 528 Vac)									
	Dải dòng điện đầu vào [A]	1.9	3.4	5	5.8	10.5	14.6	20.5	26	35	38.5
	Công suất [kVA]	1	1.5	3	4	5.9	8.9	11	17	21	24
	Tần số đầu vào	50/60 Hz, ±5% (47.5 to 63 Hz)									
Đầu ra	Công suất động cơ [kW]	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
	Dòng điện đầu ra [A] _{cr}	1.5	2.1	3.8	5.1	9	13	17	25	32	37
	Khả năng quá tải	150% trong 60s & 180% trong 2s									
	Điện áp đầu ra lớn nhất	380 đến 440 Vac (tỉ lệ với điện áp đầu vào)									
	Tần số đầu ra lớn nhất	500 Hz									
Braking Resistor	Công suất Đề xuất [W]	150	150	150	250	300	400	500	800	1,000	1,300
	Điện trở đề xuất	≥ 300	≥ 300	≥ 220	≥ 200	≥ 130	≥ 90	≥ 65	≥ 43	≥ 32	≥ 25
Enclosure		IP 20									

*1 Dải dòng điện đầu ra ứng với tần số mang mặc định 6kHz.

Sơ đồ đấu dây



Kích thước



INOVANCE
Forward, Always Progressing

Hong Kong SAR (export office)
Tel: +852 2751 6080
info@inova-automation.com

South Korea-Seoul
Tel: +82 (0) 10 7428 5732
info@inova-automation.com

India
Head Office Chennai
Tel: +91 (0) 44 4380 0201
Ahmedabad Tel: +91 (0) 79 4003 4274
Mumbai Tel: +91 (0) 22 4971 5883
Delhi Tel: (to be allotted)
Sales Network in Kolkata, Bengaluru, Coimbatore, Hyderabad, Pune
info.inovaindia@inova-automation.com

Germany-Stuttgart
Tel: +49 (0) 7144 8990
sales@powerautomation.com

Italy-Milano
Tel: +39 (0) 2268 22318
info@inova-automation.it

France-Bordeaux
Tel: +33 (0) 5594 01050
pa.france@powerautomation.com

Turkey-Istanbul
Tel: +90 (0) 21 6706 1789
info.turkey@inova-automation.com