

INOVANCE

MD200 AC Drive

Biến tần dạng compact, điều khiển vòng hở

Features & Functions

- Điều khiển vòng hở V/F và SVC
- Momen khởi động 150% ở 3 Hz trong chế độ SVC
- Modbus RTU và CANlink*1
- Tự động tăng momen xoắn
- Bù trượt
- Khởi động dễ dàng với các thông số đơn giản
- 2 chức năng S-ramps độc lập
- Hệ thống I/O có thể lập trình linh hoạt
- Có chức năng hãm động năng dùng dòng 1 chiều DC-Injection
- Có trip dự báo
- Tần số xuất ra lên tới 500 Hz
- Có tích hợp sẵn bộ phanh động

NEW

Dải điện áp rộng

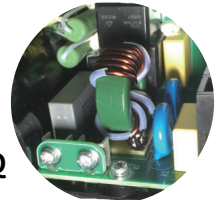
1 pha 200 đến 240 Vac
0.4 to 2.2 kW
3 pha 380 đến 480 Vac
0.4 to 3.7 kW

CE

UL US
LISTED

E467465

IND.CONT.EQ



NEW

Có bộ lọc EMC bên trong
(Loại tiêu chuẩn mức C3)

Tiêu chuẩn EN61800-3 với mức C2
(với điều kiện bộ lọc EMC bên ngoài)

NEW

Điều khiển motor PM
(bản đặc biệt)

Hoạt động với môi trường
nhiệt độ cao

Lưu ý: Với điều kiện yêu cầu nhiệt độ trên 40 độ

Độ tin cậy cao và chức năng bảo vệ
chống lại độ ẩm cao và ô nhiễm
với 2 lớp phủ bảo vệ,
Chống lại môi trường 3C2 và 3S2

Modbus RTU

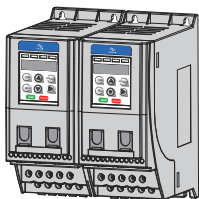
(chọn thêm CANlink)*

Phần mềm PC-based

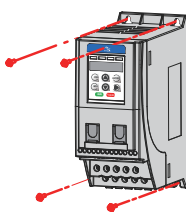
Đơn giản
Khởi động
Dễ dàng *3

NEW

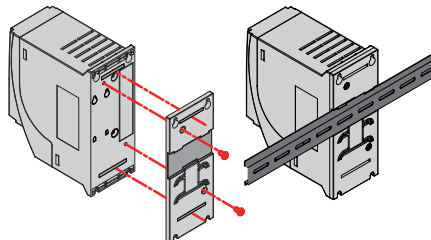
Linh hoạt trong việc lắp đặt



2 BIẾN TẦN SẮT NHAU



LẮP TÊN TƯỜNG

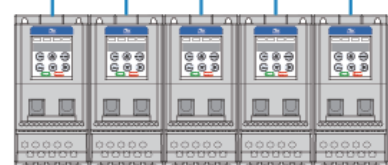


LẮP TRÊN THANH DIN



CANlink speed sync.

CANlink



Lưu ý:

*1 Liên hệ với Inovance nơi bạn mua hàng.

*2 CANlink is truyền thông nối tiếp độc quyền của INOVANCE

*3 Kit truyền thông máy tính cá nhân cần có (phụ kiện đi kèm).

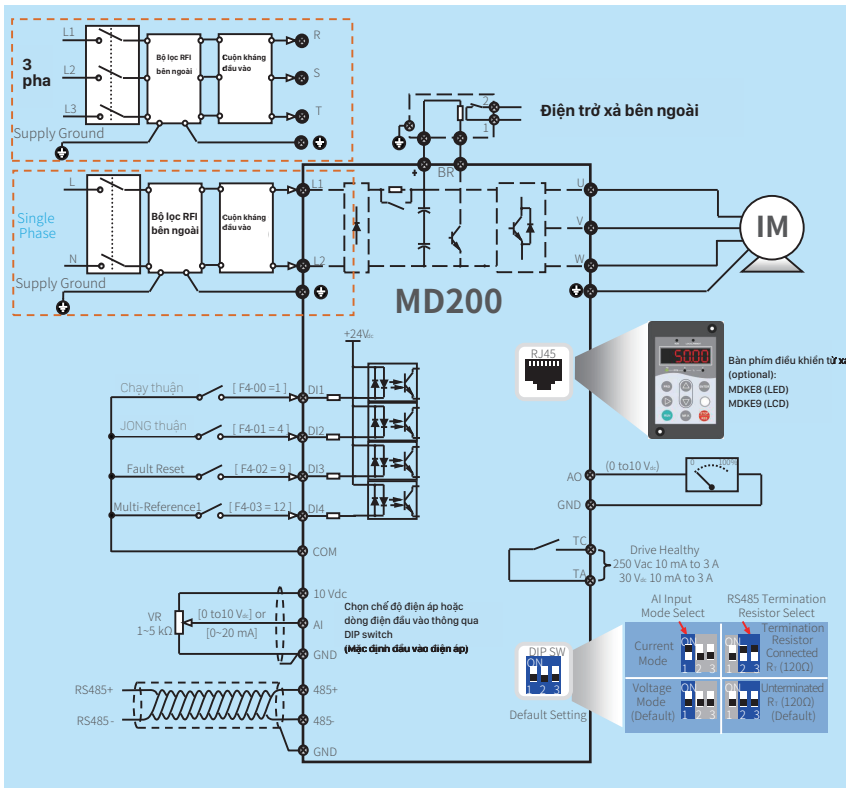
General Specifications

Voltage Class			1 pha 220 Vac				3 pha 400 Vac					
Drive Model: MD200xxxxB-INT			S0.4B	S0.75B	S1.5B	S2.2B	T0.4B	T0.75B	T1.5B	T2.2B	T3.7B	
Kích Thước		Cao Rộng Dài	[H1]: 180 mm [W]: 75 mm [D]: 145 mm				[H1]: 180 mm [W]: 75 mm [D]: 145 mm					
ĐẦU VÀO	Dải điện áp đầu vào		1 pha 200 to 240 Vac -15% to +10%				3 pha 380 to 480 Vac -15% to +10%					
	Dải dòng điện đầu vào [A]		6.5	11.0	18.0	27.0	2.6	4.5	5.5	6.5	11	
	Công suất [kVA]		1.7	3.0	4.8	7.1	1	1.5	3.0	4.0	5.9	
	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	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
			[HP]	0.5	1	2	3	0.5	1	2	3	5
	Dòng đầu ra [A]		2.6	4.6	8	11	1.8	3.4	4.8	5.5	9.5	
	Điện áp đầu ra lớn nhất		150% trong 60 s & 180% trong 3 s									
	Công suất để xuất		200 đến 240 Vac (tỉ lệ với điện áp đầu vào)				380 đến 480 Vac (tỉ lệ với điện áp đầu vào)					
	Tần số đầu ra lớn nhất		500 Hz									
	Công suất để xuất [kW]		80	80	100	100	150	150	250	300	400	
	Điện trở để xuất [Ω]		≥200	≥150	≥100	≥70	≥300	≥300	≥220	≥200	≥130	
Enclosure*5			IP20									

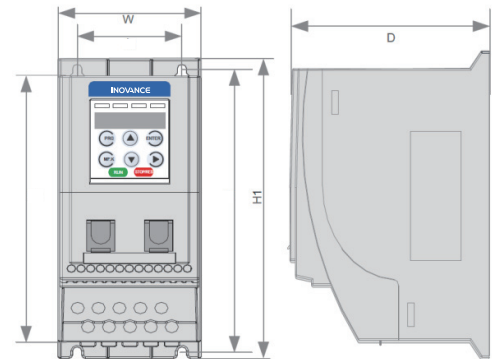
*4 Dải dòng điện đầu ra ứng với tần số sóng mang 6kHz

*5 Tất cả các unit đều được làm mát bằng quạt

Sơ đồ đấu dây



Kích Thước



Bàn phím điều khiển từ xa (option)



Model: MDKE9
Kích thước: 123 H x 72 W x 26.4 D (mm)
Chuẩn IP: IP20
Mã cap: MDCAB 3.0 m (đã bao gồm)



Model: MDKE8 (LED type)
Kích thước: 116 H x 76 W x 40 D (mm)
Chuẩn IP: IP20
Mã cap: MDCAB 3.0 m (đã bao gồm)
Chiết áp (single turn)

For more information, please contact our local offices.

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: +91 (0) 11 4165 4524
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