

# BIẾN TẦN MD200

## BIẾN TẦN THÔNG DỤNG & KINH TẾ

### Đặc điểm và chức năng

- Điều khiển vòng hở V/F
- Ngẫu lực khởi động 150% tại tần số 3Hz
- Truyền thông Modbus hoặc CANLink
- Tự động bù ngẫu lực
- Tự động bù hệ số trượt
- Thông số dễ dàng thay đổi
- 2 kiểu khởi động hình S-Ramps
- I/O kết nối và lập trình linh hoạt
- Lực thắng DC mạnh và đáp ứng nhanh
- Chẩn đoán lỗi nhanh
- Tần số ngõ ra lên tới 500Hz
- Tích hợp sẵn bộ điện trở thắng

**NEW**

Hoạt động ở dải điện áp rộng  
01 pha 220Vac  
170 - 264Vac  
0.4 ~2.2kW

**NEW**  
02 TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ CẤP BỞI:  
CHÂU ÂU – CHLB ĐỨC



**NEW**

Tích hợp bộ lọc EMC

**NEW**

Đạt tiêu chuẩn EN61800-3  
Category C2  
2<sup>nd</sup> Environment

**NEW**

Hoạt động ở nhiệt độ môi trường cao  
Nhiệt độ TB45°C

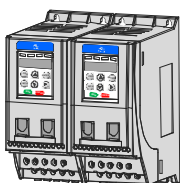
**NEW**

Duy nhất trên thị trường! biến tần INOVANCE tăng độ bền hơn với cấp bảo vệ chịu độ ẩm và bụi bẩn, an toàn trong các ứng dụng công nghiệp theo tiêu chuẩn quốc tế

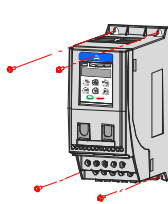


**NEW**

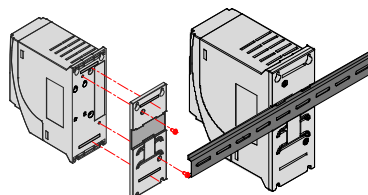
Lắp đặt linh hoạt



Sát cạnh nhau  
(không cần khoảng cách)



Trực tiếp  
trên tường

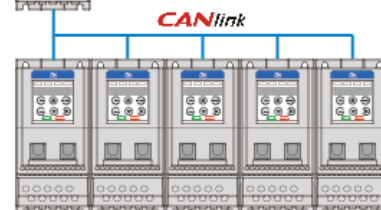


Trên thanh ray



Tích hợp card truyền thông  
Modbus / CANLink

CANlink speed sync.



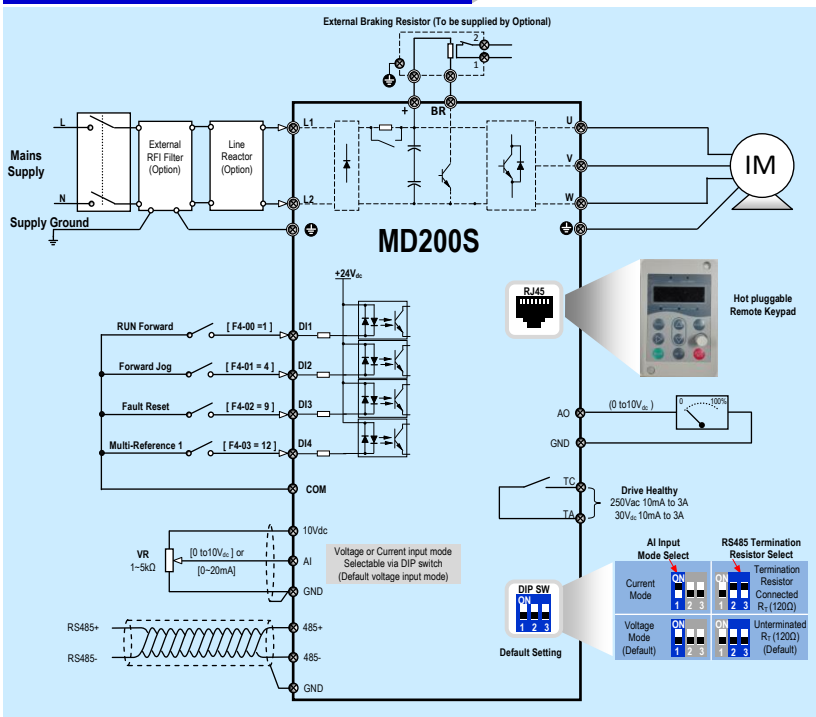
# General Specifications

| Voltage class    |                             | Single Phase 220Vac   |             |            |            | Three Phase 400Vac ( Under development )                        |            |            |            |     |
|------------------|-----------------------------|---|-------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|-----|
| Drive Model      |                             | MD200S0.4B  | MD200S0.75B | MD200S1.5B | MD200S2.2B | MD200T0.75B   | MD200T1.5B | MD200T2.2B | MD200T3.7B |     |
| Dimension        | Height                      | [H1] : 180 mm   |             |            |            | [H1] : 180 mm   |            |            |            |     |
|                  | Width                       | [W] : 75 mm   |             |            |            | [W] : 75 mm   |            |            |            |     |
|                  | Depth                       | [D] : 145 mm  |             |            |            | [D] : 145 mm  |            |            |            |     |
| Drive Input      | Rated Input Voltage         | Single Phase 200Vac to 240Vac, -15% to +10%<br>(170Vac to 264Vac) |             |            |            | Three Phase 380 to 480V, -15% to +10%<br>(323Vac to 528Vac)     |            |            |            |     |
|                  | Rated Input Current, [A]    | 6.5   | 11.0        | 18.0       | 27.0       | 3.4   | 5.0        | 5.5        | 11         |     |
|                  | Rated input frequency       | 50/60 Hz, ±5% (47.5 to 63Hz)                                      |             |            |            |   |            |            |            |     |
| Drive Output     | Applicable Motor            | [kW]  | 0.4         | 0.75       | 1.5        | 2.2   | 0.75       | 1.5        | 2.2        | 3.7 |
|                  |                             | [HP]  | 0.5         | 1          | 2          | 3   | 1          | 2          | 3          | 5   |
|                  | Output Current, [A]*2       | 2.6   | 4.6         | 8          | 11         | 3.4   | 4.8        | 5.5        | 9.1        |     |
|                  | Power Capacity, [kVA]       | 1.7   | 3.0         | 4.8        | 7.1        | 1.7   | 3.0        | 4.8        | 7.1        |     |
|                  | Overload Capacity           | 150% for 60 Sec & 180% for 3 Sec                                  |             |            |            |   |            |            |            |     |
|                  | Max. output voltage         | Three Phase 200Vac to 240Vac<br>(Proportional to input voltage)   |             |            |            | Three Phase 380Vac to 480Vac<br>(Proportional to input voltage) |            |            |            |     |
|                  | Max. output frequency       | 500 Hz  |             |            |            |   |            |            |            |     |
| Braking Resistor | Recommended Power, [W]      | 80  | 80          | 100        | 100        | 150   | 250        | 300        | 400        |     |
|                  | Recommended Resistance, [Ω] | ≥ 200   | ≥ 150       | ≥ 100      | ≥ 70       | ≥ 300   | ≥ 220      | ≥ 200      | ≥ 130      |     |
| Enclosure        |                             | IP 20   |             |            |            |   |            |            |            |     |

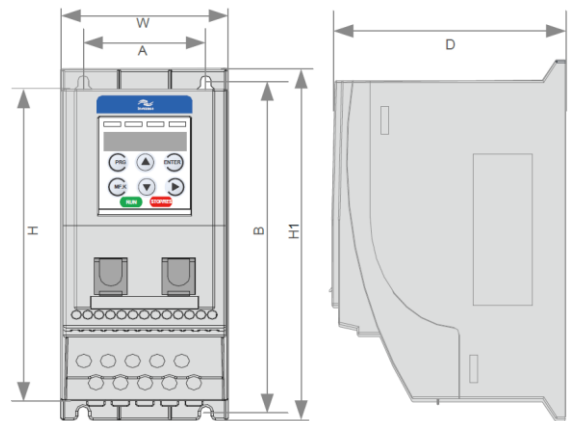
\*2Carrier switching frequency 6kHz at rated output current

\*\* All units are fan cooled

# General Connection Diagram



# Dimension



For more information, please contact our local offices.



**Hong Kong SAR**  
**Inova Automation Co., Limited**  
 International Export Office  
 Tel : (852) 2751 6080  
 Fax : (852) 2751 6933  
 info@inova-automation.com  
[www.inova-automation.com](http://www.inova-automation.com)

**Italy - Milan**  
**Inova Automation Italy Srl**  
 Tel : (39) 02 2682 2318  
 info@inova-automation.com

**India:**  
**Inova Automation Pvt. Ltd.**  
 Head Office Chennai  
 Tel : (91) 44 4380 0201  
 Ahmedabad Tel : (91) 79 4003 4274  
 Mumbai Tel : (91) 90 0496 0595  
 New Dehli Tel: (91) 99 9092 8961  
 info.inovaindia@inova-automation.com

**Turkey - Istanbul**  
**Inova Automation Türkiye**  
 Tel : (90) 216 706 1789  
 info.turkey@inova-automation.com