

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



Controller, Modicon M171/M172/
M173, optimized display 22 IO,
Modbus

TM171ODM22R

Main

Range Of Product	Modicon M171/M172
Product Or Component Type	Controller
Product Specific Application	HVAC and pumping solution
Variant	Programmable
Total Inputs/Outputs	22
Discrete Input Number	6
Discrete Output Number	1 for open collector 3 for relay outputs SPST with same common 2 for relay outputs SPST with independent common
Discrete Output Current	2 A for relay
Analogue Input Number	2 configurable 3 analog input NTC
Analogue Output Number	2 PWM/PPM 3 voltage, range: 0...10 V

Complementary

Number Of Port	1 LAN expansion bus 1 RS485 - screw terminal block (Modbus serial link)
Input/Output Number	5 analog output(s) 6 digital input(s) 5 analog input(s) 6 digital output(s)
Discrete Input Logic	Sink or source (positive/negative)
Contacts Usage	Volt-free contacts
Analogue Input Type	voltage 0...5 V (ratiometric) voltage 0...10 V NTC temperature probe - 50...100 °C - resolution: 0.1 °C current 0...20 mA/4...20 mA voltage 0...1 V
Sensor Power Supply	12 V DC at 85 mA 5 V DC at 20 mA
[Us] Rated Supply Voltage	12...24 V +/- 10 % AC 24 V +/- 10 % DC
Power Consumption In W	4 W
Realtime Clock	Built-in clock at -20...55 °C
Display Type	Four 7-segment display units
Overvoltage Category	II

Miễn trừ trách nhiệm: Tài liệu này không nhằm thay thế và không được sử dụng để xác định tính phù hợp hoặc độ tin cậy của các sản phẩm này cho các ứng dụng người dùng cụ thể

Local Signalling	6 LEDs (red) 5 LEDs (green) 7 LEDs (amber) for programmable
Mounting Support	Flush mounting
Width	74 mm
Height	32 mm
Depth	76 mm
Net Weight	0.164 kg

Environment

Directives	2006/95/EC - low voltage directive 86/188/EEC - physical agents (noise) directive
Standards	EN/IEC 60730
Product Certifications	CSA EAC CE cURus
Ambient Air Temperature For Operation	-20...55 °C conforming to UL 60730-1
Ambient Air Temperature For Storage	-40...85 °C
Relative Humidity	10...90 % non-condensing
Ip Degree Of Protection	IP20
Pollution Degree	2

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	13.000 cm
Package 1 Width	9.100 cm
Package 1 Length	18.500 cm
Package 1 Weight	270.000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	6
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	1.899 kg

Bền vững

Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO₂ thấp.

Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhãn sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)

[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



Minh bạch RoHS/REACH

Hiệu suất tài nguyên

 Upgradeable Through Digital Modules
And Upgraded Components

Hiệu suất sức khỏe

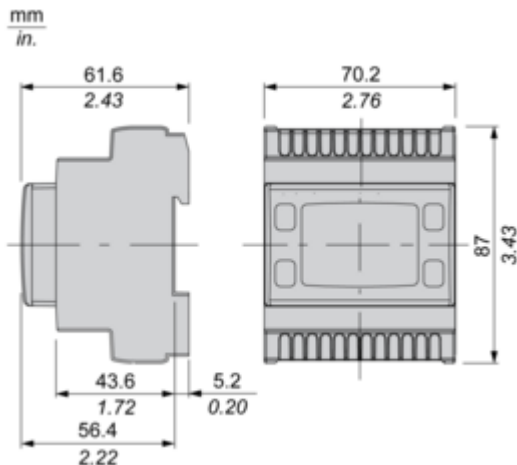
 Mercury Free

 Rohs Exemption Information [Yes](#)

Chứng nhận & Tiêu chuẩn

Reach Regulation	REACH Declaration
Eu Rohs Directive	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)
China Rohs Regulation	China RoHS declaration
Environmental Disclosure	Product Environmental Profile
Weee	The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins
Circularity Profile	End of Life Information

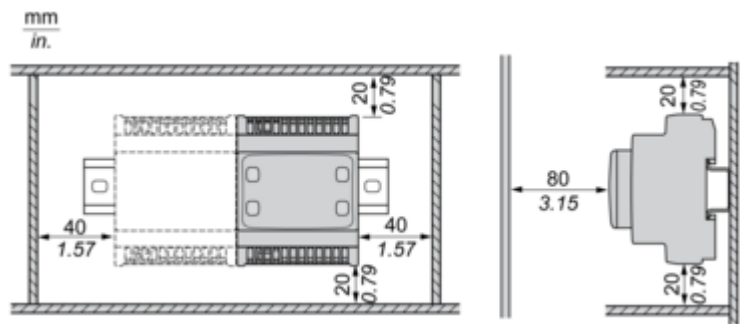
Dimensions



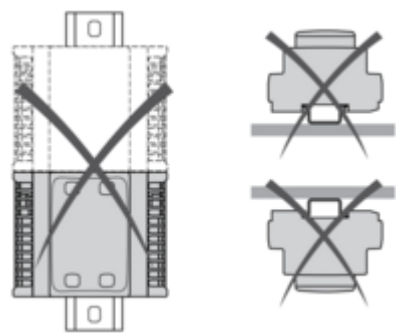
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Clearance

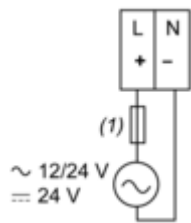


Misplacement



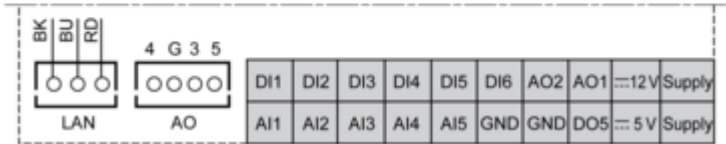
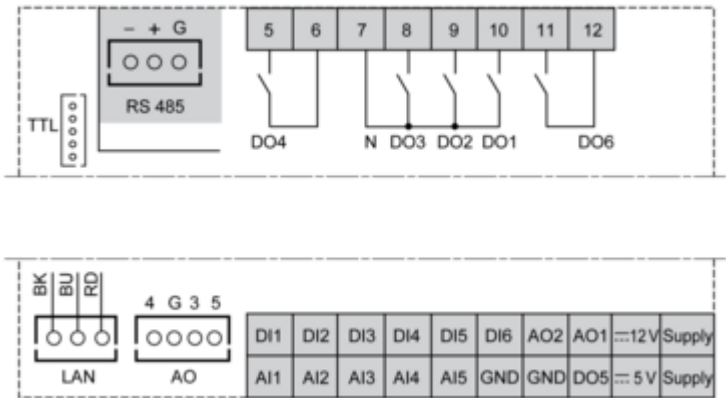
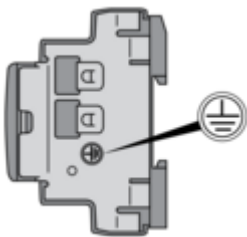
Connections and Schema

Power Supply



(1) Type T fuse (Controller: 1.25 A , Expansion: 1 A)

Wiring Diagram



- N : Neutral
- GND : Ground
- BK : Black
- BU : Blue
- RD : Red
- AI : Analogue input
- AO : Analogue output
- DI : Digital input
- DO : Digital output