



## Controller, Modicon M171/M172/ M173, geoptimaliseerd display 22 IO, Modbus

TM171ODM22R

### Hoofdkenmerken

productgamma	Modicon M171/M172
type product of component	Controller
productspecifieke toepassing	HVAC- en pompoplossing
variante	Programmeerbaar
Totaal inputs/outputs	22
aantal discrete inputs	6
aantal discrete outputs	1 voor open collector 3 voor relais outputs SPST met dezelfde common 2 voor relais outputs SPST met onafhankelijke common
discrete uitgangsstroom	2 A voor relais
aantal analoge ingangen	2 configureerbaar 3 analoge ingang NTC
aantal analoge uitgangen	2 PWM/PPM 3 spanning, bereik: 0...10 V

### Complementaire kenmerken

poortnummer	1 LAN-uitbreidingsbus 1 RS485 - schroefklemmenblok (Modbus seriële verbinding)
aantal inputs/outputs	5 analoge output(s) 6 digitale input(s) 5 analoge input(s) 6 digitale output(s)
discrete inputlogica	Sink of bron (positief/negatief)
gebruik contacten	Spanningsvrije contacten
analoog ingangstype	spanning 0...5 V (ratiometrisch) spanning 0...10 V NTC temperatuursonde - 50...100 °C - resolutie: 0,1 °C stroom 0...20 mA / 4...20 mA spanning 0...1 V
stroomvoorziening voor sensor	12 V DC bij 85 mA 5 V DC bij 20 mA
[Us] nominale voedingsspanning	12...24 V +/- 10 % AC 24 V +/- 10 % DC
stroomverbruik in W	4 W
real time klok	Ingebouwd clock at -20...55 °C
displaytype	4 displayeenheden met 7 segmenten
overspanningscategorie	II

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

lokale signalering	6 leds (rood) 5 LED's (groene) voor programmeerbaar: 7 leds (amber)
montagesteun	Inbouwmontage
breedte	74 mm
hoogte	32 mm
diepte	76 mm
gewicht product	0,164 kg

## Omgeving

richtlijnen	2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn 86/188/EEC - Blootstelling aan fysieke gevaren (geluid) richtlijn
normen	EN/IEC 60730
productcertificeringen	CSA EAC CE cURus
omgevingstemperatuur voor werking	-20...55 °C conform UL 60730-1
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	10...90 % niet-condenserend
IP-beschermingsgraad	IP20
vervuilingsgraad	2

## Verpakkingseenheden

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

## Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



### Milieuvoetafdruk

Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)

182

Milieurapportage

[Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better



### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Ja

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

RoHS-richtlijn EU

Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)

REACH-regeling

[REACH-verklaring](#)

RoHS-verordening China

[RoHS-verklaring China](#)

## Use Again



### Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel

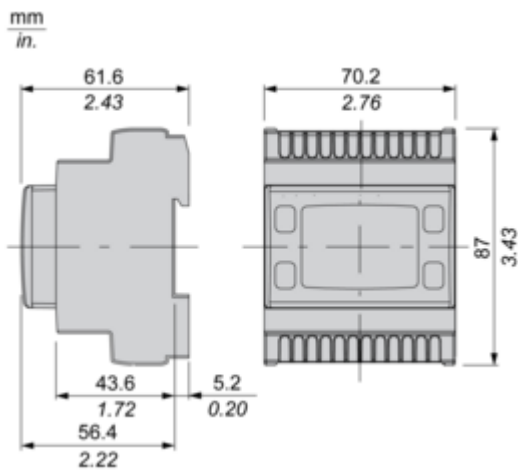
[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

No

Dimensions Drawings

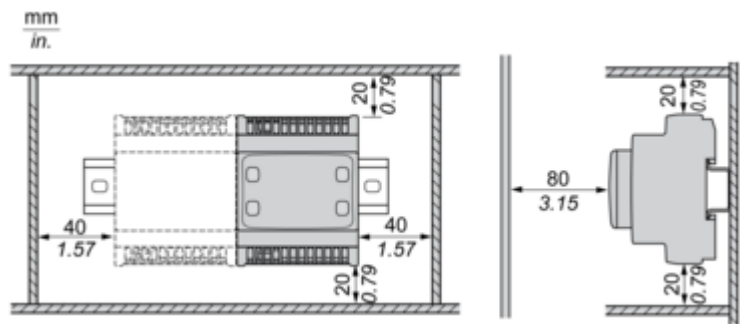
Dimensions



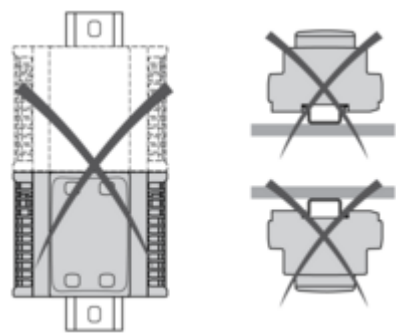
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Clearance



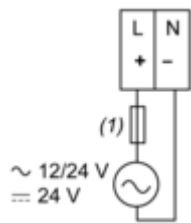
Misplacement



Connections and Schema

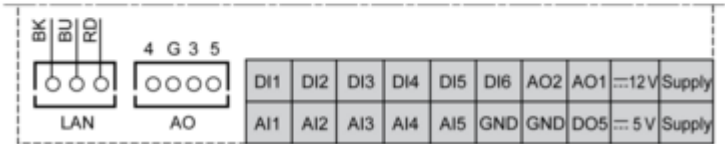
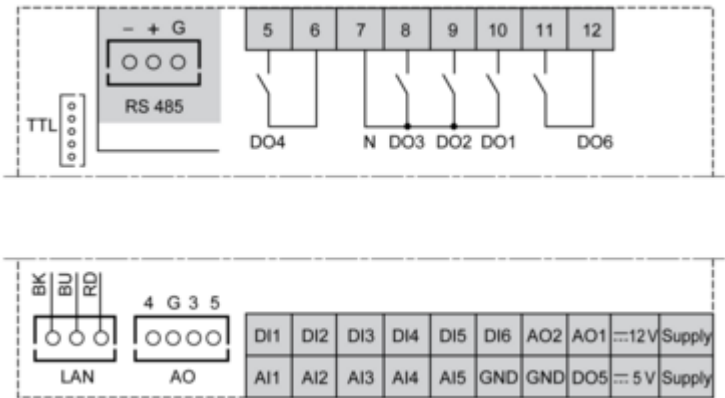
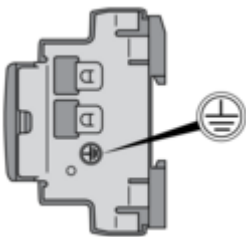
Power Supply

---



(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