

# Productinformatieblad

Specificaties



## Controller, Modicon M171/M172/ M173, geoptimaliseerde jaloezie, 22 IO, 2 RS485

TM173OBM22R

EAN Code: 3606487008347

**Prijs: 170,00 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon M171/M172/M173
product of component type	Programmeerbare controllers
productspecifieke toepassing	HVAC en pompinstallatie
variant	Programmeerbaar
aantal ingangen/uitgangen	22
aantal digitale ingangen	6
aantal discrete outputs	3 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke 2 voor relais outputs SPST met onafhankelijke gemeenschappelijke
discrete uitgangsstroom	3 A voor relais SPST
aantal analoge ingangen	6 configureerbaar per twee 1 configureerbaar
aantal analoge uitgangen	1 spanning/stroom, bereik: 0...10 V of 4...20 mA 3 spanning, bereik: 0...10 V of PWM (10Hz...2 kHz)

### Complementair

poortnummer	1 CAN-poort - schroefklemmenblok 1 USB type C 2 RS485 - schroefklemmenblok (Modbus seriële verbinding) 1 display port - TTL-connector 1 communicatiemodule poort
aantal inputs/outputs	6 digitale input(s) 5 digitale output(s) 7 analoge ingang(s) 4 analoge uitgang(s)
discrete inputlogica	Sink of bron (positief/negatief)
contact gebruik	Spanningsvrije contacten
discrete ingangsspanning	24 V AC/DC
discrete ingangsstroom	2,5 mA
ingangsimpedantie	20 kOhm
analoog inputtype	NTC 103AT-2 bèta 3435 temperatuursonde - 50...100 °C - resolutie: 0,1 °C om 10 kOhm Pt 1000 temperatuursonde - 50...400 °C - resolutie: 0,1 °C om 2 kOhm spanning 0...10 V - resolutie: 0.001 V om > 10 kOhm spanning 0...5 V - resolutie: 0.001 V om 110 kOhm stroom 4...20 mA - resolutie: 13 bits om 100 Ohm Rechtstreekse aansluiting om > 10 kOhm

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>meetnauwkeurigheid</b>	NTC NK103 bèta 3977 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 bèta 3977 110...137 °C +/-1.9 °C NTC 103AT-2 bèta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...155 °C +/-1.1 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 5 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2% van ware grootte +/- 1 cijfer 0...20 mA 4...20 mA +/- 1% van ware grootte +/- 1 cijfer 4...20 mA +/- 1% van ware grootte +/- 1 cijfer 0...10 V +/- 1% van ware grootte +/- 1 cijfer 0...5 V +/- 1% van ware grootte +/- 1 cijfer HOhm 0...1500 hOhm +/- 8.5 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
<b>stroomvoorziening voor sensor</b>	5 V DC om 50 mA geleverd door de controller 24 V DC om 125 mA geleverd door de controller
<b>Us nominale voedingsspanning</b>	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
<b>maximaal energieverbruik in W</b>	10 W om 24 V AC/DC
<b>real time klok</b>	Ingebouwd klok, klokafwijking <= 30 s/maand om -20...65 °C
<b>geheugentype</b>	1 MB flash 380 kB RAM
<b>overvoltage category</b>	II
<b>lokale signalering</b>	1 LED (groen) voor Downloadstatus USB in behandeling
<b>mounting support</b>	Paneelmontage met accessoires DIN-rail
<b>breedte</b>	72 mm
<b>hoogte</b>	110 mm
<b>diepte</b>	60 mm
<b>gewicht product</b>	0,172 kg

## Omgeving

<b>richtlijnen</b>	2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn
<b>standards</b>	CAN/CSA-E60730-1 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 FC EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 UL94 (materiaal V0)
<b>product certifications</b>	EAC (pending) CE cURus CSA RCM (aangevraagd)
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-20...65 °C In overeenstemming met UL 60730-1 In overeenstemming met EN 60730-1 In overeenstemming met EN 60730-2-9
<b>ambient air temperature for storage</b>	-30...70 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % niet-condenserend

IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met EN/IEC 60730
pollution degree	2
operating altitude	0...2000 m

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	7,000 cm
verpakking 1 breedte	9,300 cm
verpakking 1 lengte	13,500 cm
verpakking_1_gewicht	243,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	15
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	3,934 kg

## contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	222 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	23 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	199 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	5d9a98af-cbc8-4e06-b2e0-808d11abd514
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
Updateerbaarheid	Ja

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

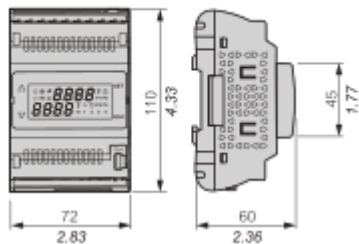
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---

mm  
in.

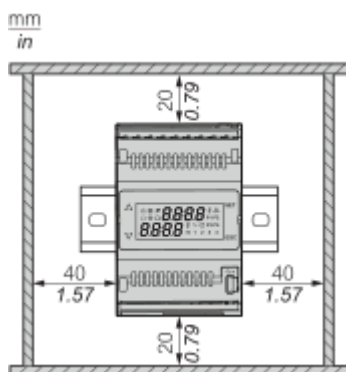


## Mounting and Clearance

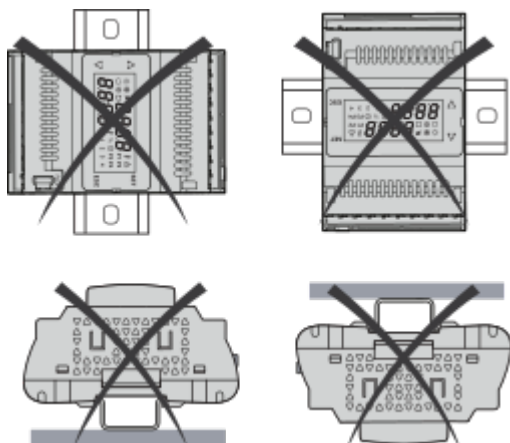
### Mounting

---

### Clearance



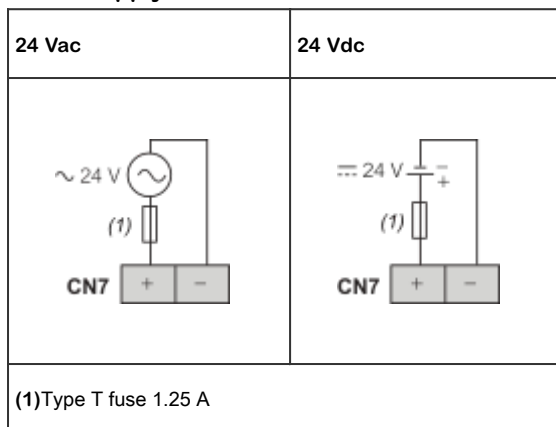
### Misplacement



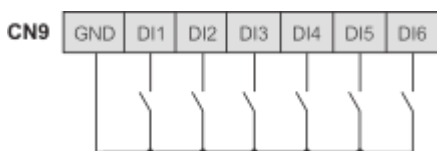
## Connections and Schema

### Wiring

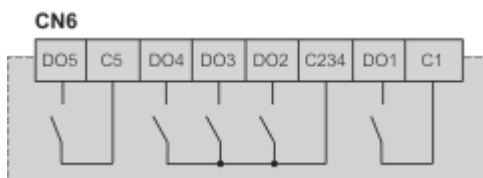
#### Power supply



#### Digital input

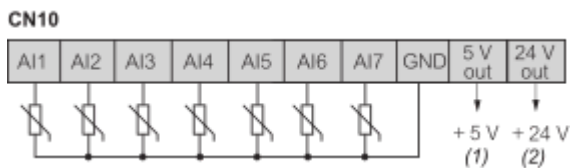


#### Digital output



DO1, DO2, DO3, DO4, DO5: relay SPST 3 A 250 Vac

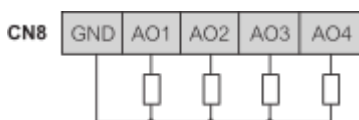
#### Analog inputs



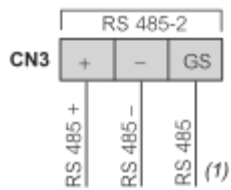
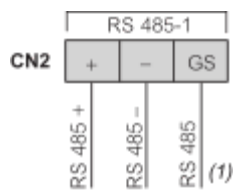
(1) Max. current : 50 mA.

(2) Max. current : 125 mA.

#### Analog Output



#### CN2, CN3 RS 485 port



(1) Signal Reference

Technical Illustration

Dimensions

---

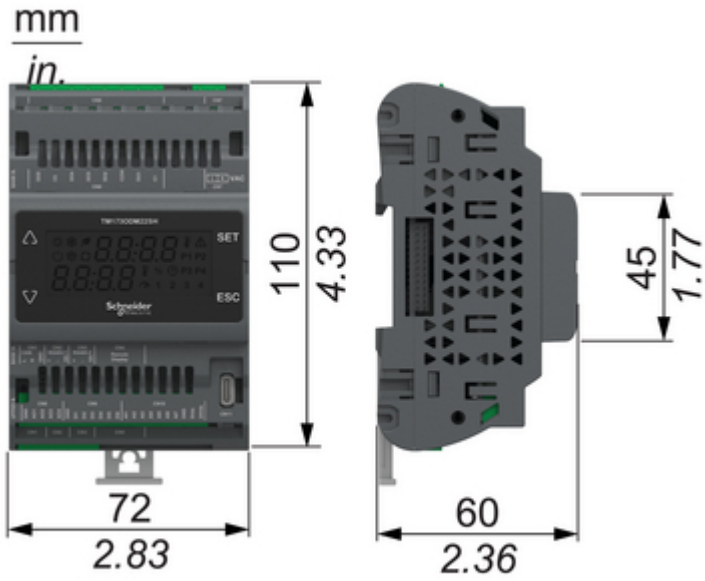


Image of product / Alternate images

Alternative

---

