

# Productinformatieblad

Specificaties



## Controller, Modicon M171/M172/ M173, geoptimaliseerd display, 22 IO, 2 RS485

TM173ODM22R

EAN Code: 3606487007333

**Prijs: 187,00 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon M171/M172/M173
product or component type	Programmeerbare controllers
productspecifieke toepassing	HVAC en pomplossing
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 or 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 communication module port
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 bij 10 kOhm Pt 1000 temperatuursonde - 50...400 °C - resolutie: 0,1 °C bij 2 kOhm spanning 0...10 V - resolutie: 0.001 V bij > 10 kOhm spanning 0...5 V - resolutie: 0.001 V bij 110 kOhm stroom 4...20 mA - resolutie: 13 bits bij 100 Ohm Rechtstreekse aansluiting bij > 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 bij 50 mA geleverd door de controller 24 V DC bij 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 bij 24 V AC/DC
<b>real time klok</b>	Ingebouwd klok, tijdafwijking <= 30 s/maand bij -20...65 °C
<b>displaytype</b>	LED
<b>geheugentype</b>	1 MB flash 380 kB RAM
<b>overvoltage category</b>	II
<b>lokale signalering</b>	1 LED (groen) for USB pendrive download status
<b>mounting support</b>	Paneelmontage met accessoires DIN-rail
<b>width</b>	72 mm
<b>height</b>	110 mm
<b>depth</b>	60 mm
<b>net weight</b>	0,182 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 conform aan UL 60730-1 conform aan EN 60730-1 conform aan EN 60730-2-9
<b>ambient air temperature for storage</b>	-30...70 °C

relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan EN/IEC 60730
pollution degree	2
operating altitude	0...2000 m

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,000 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	13,500 cm
Package 1 Weight	276,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,420 kg

## 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

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 262

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer Be692a95-a20f-4286-b1e2-885a426da579

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

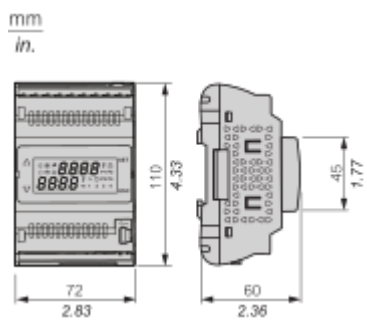
Terugname No

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

---

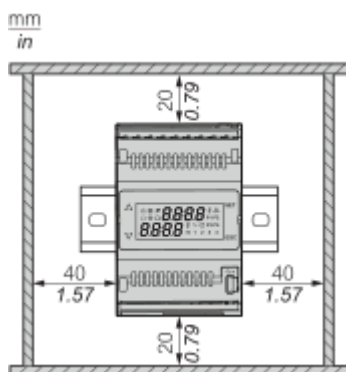


## Mounting and Clearance

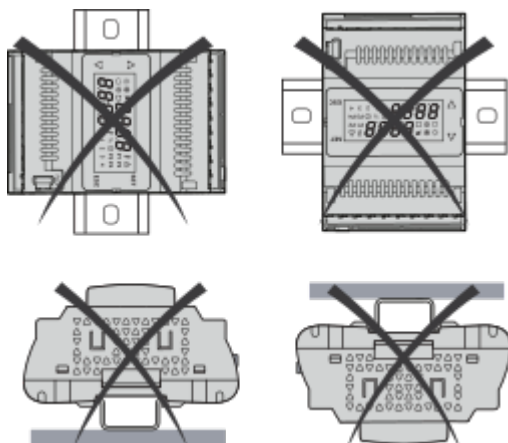
### Mounting

---

### Clearance



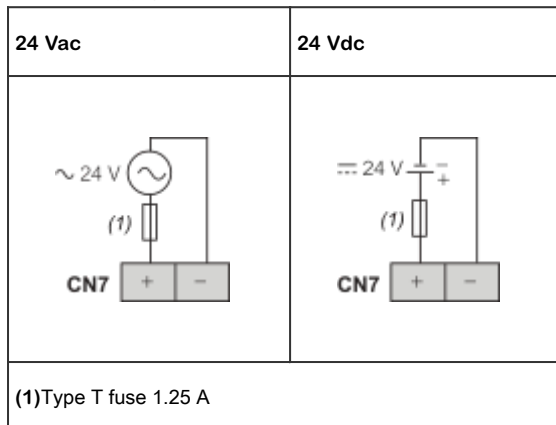
### Misplacement



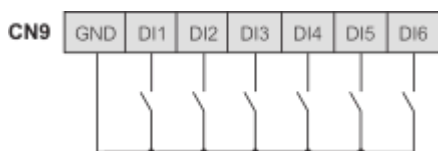
## Connections and Schema

### Wiring

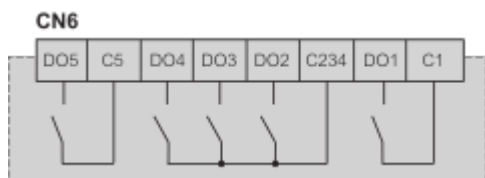
#### Power supply



#### Digital input

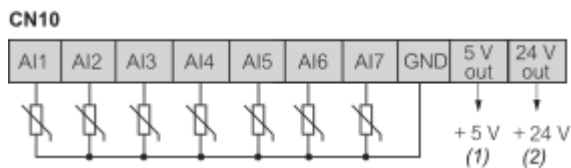


#### Digital output



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

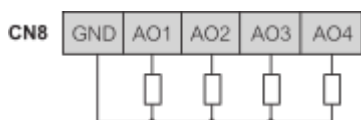
#### Analog inputs



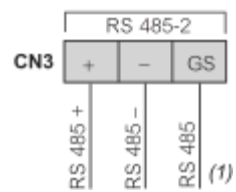
(1) Max. current : 50 mA.

(2) Max. current : 125 mA.

#### Analog Output



#### CN2, CN3 RS 485 port



(1) Signal Reference

Image of product / Alternate images

Alternative

---

