

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon M171/M172/M173, PLC, geoptimaliseerd display, 15 I/O-kanalen, 2 RS485

TM173ODM15R

EAN Code: 3606487902911

Hoofd

range of product	Modicon M171/M172/M173
product of component type	Programmeerbare controllers
productspecifieke toepassing	HVAC en pompoplossing
variant	Programmeerbaar
aantal ingangen/uitgangen	15
aantal digitale ingangen	4
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	4 configureerbaar per twee
aantal analoge uitgangen	1 spanning/stroom, bereik: 0...10 V of 4...20 mA 1 spanning, bereik: 0...10 V of PWM (10Hz...2 kHz)

Complementair

poortnummer	1 USB type C 2 RS485 - schroefklemmenblok (Modbus seriële verbinding)
aantal inputs/outputs	5 digitale output(s) 4 digitale input(s) 4 analoge ingang(s) 2 analoge uitgang(s)
discrete inputlogica	Negatieve logica
contact gebruik	Spanningsvrije contacten
discrete ingangsspanning	24 V AC/DC
discrete ingangsstroom	2,5 mA
ingangs impedantie	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

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

meetnauwkeurigheid	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
stroomvoorziening voor sensor	5 V DC om 50 mA geleverd door de controller 24 V DC om 125 mA geleverd door de controller
Us nominale voedingsspanning	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
maximaal energieverbruik in W	10 W om 24 V AC/DC
real time klok	Ingebouwd klok, klokafwijking <= 30 s/maand om -20...65 °C
geheugentype	1 MB flash 380 kB RAM
overvoltage category	II
lokale signalering	1 LED (groen) voor Downloadstatus USB in behandeling
mounting support	Paneelmontage met accessoires DIN-rail
breedte	72 mm
hoogte	110 mm
diepte	60 mm
gewicht product	0,172 kg

Omgeving

richtlijnen	2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn
standards	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)
product certifications	EAC (pending) CE cURus CSA RCM (aangevraagd)
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...65 °C In overeenstemming met UL 60730-1 In overeenstemming met EN 60730-1 In overeenstemming met EN 60730-2-9
ambient air temperature for storage	-30...70 °C
relatieve vochtigheid	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	9,000 cm
verpakking 1 lengte	13,000 cm
verpakking_1_gewicht	276,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	15
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	4,140 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	416 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	18 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]	397 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	2671cc3d-663d-43a6-bbe3-2bc50362454a
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
Updateerbaarheid	Ja

Use Again

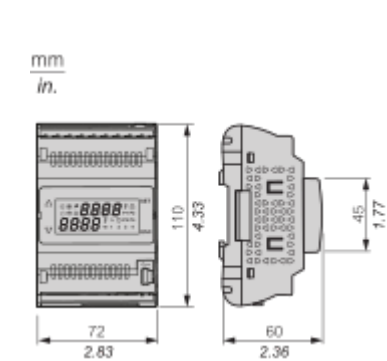


Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
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

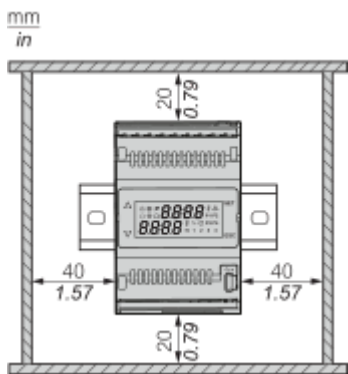
Dimensions



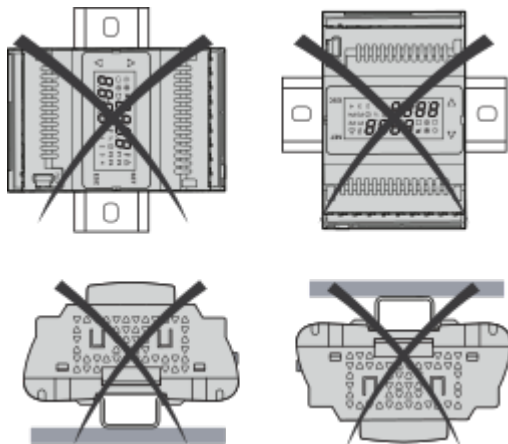
Mounting and Clearance

Mounting

Clearance



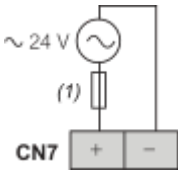
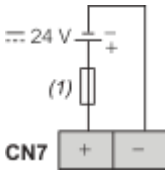
Misplacement



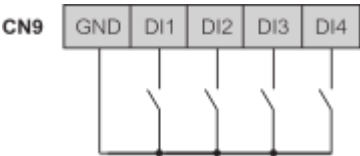
Connections and Schema

Wiring

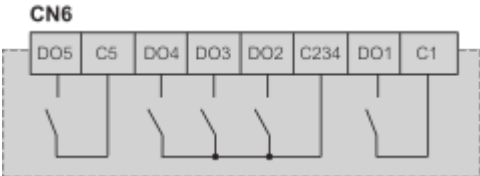
Power supply

24 Vac	24 Vdc
	
(1)Type T fuse 1.25 A	

Digital Input

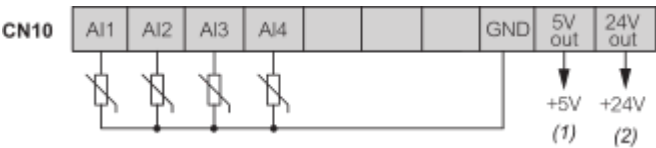


Digital Output



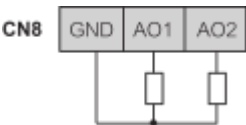
DO1, DO2, DO3, DO4, DO5: relay SPST 3 A 250 Vac

Analog Inputs

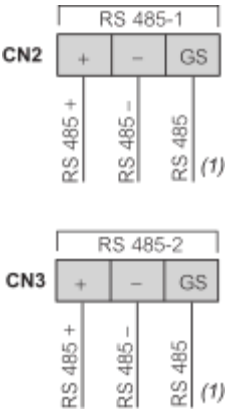


- (1) Max. current : 50 mA.
- (2) Max. current : 125 mA.

Analog Output



CN2, CN3 RS 485 port



(1) Signal Reference

Image of product / Alternate images

Alternative

