

Productinformatieblad

Specificaties



Controller, Modicon M171/M172/ M173, geoptimaliseerd display, 22 IO, 2 RS485, solid-state relais

TM173ODM22S

EAN Code: 3606487008354

Prijs: 204,00 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 vaste toestand, geïsoleerd SPST met onafhankelijke gemeenschappelijke
discrete uitgangsstroom	5 A voor relais SPST 0.5 A voor vaste toestand, geïsoleerd
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

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 bij 50 mA geleverd door de controller 24 V DC bij 125 mA geleverd door de controller
Us nominale voedingsspanning	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
maximaal energieverbruik in W	10 W bij 24 V AC/DC
real time klok	Ingebouwd klok, tijdafwijking <= 30 s/maand bij -20...65 °C
displaytype	LED
geheugentype	1 MB flash 380 kB RAM
overvoltage category	II
lokale signalering	1 LED (groen) for USB pendrive download status
mounting support	Paneelmontage met accessoires DIN-rail
width	72 mm
height	110 mm
depth	60 mm
net weight	0,178 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 conform aan UL 60730-1 conform aan EN 60730-1 conform aan EN 60730-2-9
ambient air temperature for storage	-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	273,000 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	4,390 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?](#) >

Milieuoetafdruk

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 Bf389323-b120-425e-a905-c5f4cc201508

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

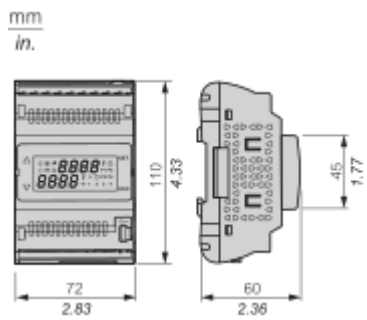
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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

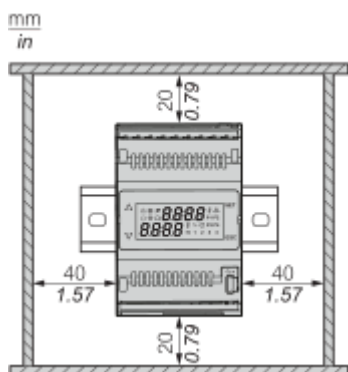
Dimensions



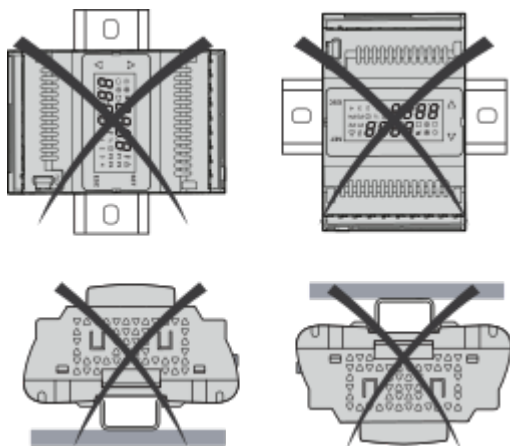
Mounting and Clearance

Mounting

Clearance



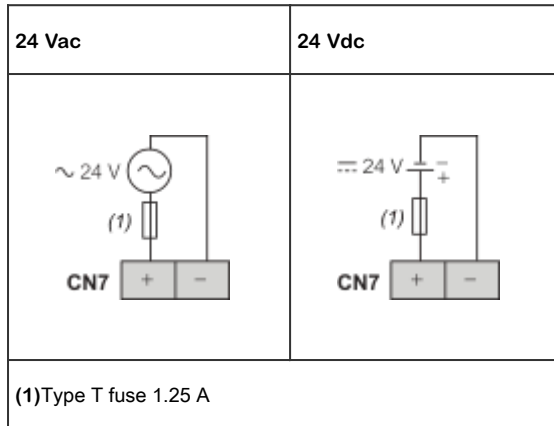
Misplacement



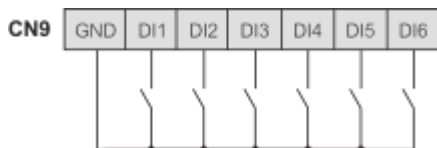
Connections and Schema

Wiring

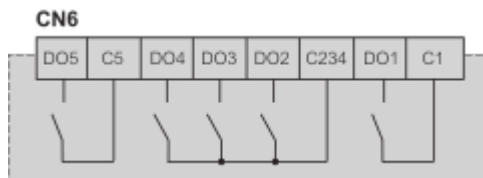
Power supply



Digital input



Digital output



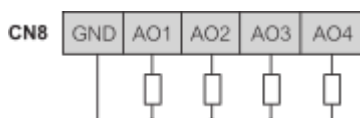
DO1, DO5: SSR 0.5 A 240 Vac
 DO2, DO3, DO4: relay SPST 3 A 250 Vac

Analog inputs

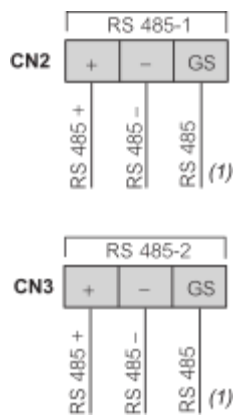


(1) Max. current : 50 mA.
 (2) Max. current : 125 mA.

Analog Output



CN2, CN3 RS 485 port



(1) Signal Reference

Image of product / Alternate images

Alternative

