

Productinformatieblad

Specificaties



Uitbreidingsmodule TM172 28 I/O-relais

TM172E28R

EAN Code: 3606481267627

Prijs: 240,00 EUR

Hoofd

range of product	Modicon M171/M172
product or component type	Extra I/O module
productspecifieke toepassing	HVAC-regeling
Total inputs/outputs	28
aantal digitale ingangen	2 4
aantal discrete outputs	3 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke 2 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke
discrete uitgangsstroom	3 A voor relais SPST
aantal analoge ingangen	10 configureerbaar per twee
aantal analoge uitgangen	2 programmeerbaar

Complementair

poortnummer	1 CAN-poort - schroefklemmenblok
aantal inputs/outputs	2 analoge uitgang(s) 6 digitale input(s) 10 analoge ingang(s) 10 digitale output(s)
discrete inputlogica	2 positieve logica (sink) tot 2 kHz 4 positieve logica (sink)
discrete ingangsspanning	24 V AC/DC
discrete ingangsstroom	2,5 mA AC/DC
ingangsimpedantie	20 kOhm
analoog inputtype	NTC NK103 bèta 3977 temperatuursonde - 40...137 °C - resolutie: 0,1 °C bij 10 kOhm (bij 25°C) NTC 103AT-2 bèta 3435 temperatuursonde - 50...110 °C - resolutie: 0,1 °C bij 10 kOhm (bij 25°C) stroom 0...20 mA - resolutie: 1 digit bij < 150 Ohm stroom 4...20 mA - resolutie: 1 digit bij < 150 Ohm spanning 0...10 V - resolutie: 1 digit bij > 10 kOhm spanning 0...5 V - resolutie: 1 digit bij > 20 kOhm (Absoluut of ratiometrisch) impedantie 0...1500 hOhm - resolutie: 1 hOhm bij 10 kOhm impedantie 0...300 daOhm - resolutie: 1 daOhm bij 2 kOhm Rechtstreekse aansluiting - resolutie: 1 digit (Droog contact) PTC - 55...150 °C - resolutie: 0,1 °C bij 2 kOhm Pt 1000 temperatuursonde - 200...850 °C - resolutie: 0,1 °C bij 2 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 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 110...137 °C +/-1.9 °C NTC 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...+135 °C +/-1.1 °C PTC - 150...135 °C +/-3,1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 3 °C Pt 1000 - 50...+200 °C +/-1.5 °C Pt 1000 200...600 °C +/-15 °C Pt 1000 600...850 °C +/-30 °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...700 hOhm +/- 10 hOhm HOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm HOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
stroomvoorziening voor sensor	5 V DC bij 50 mA 24 V DC bij 125 mA
Us nominale voedingsspanning	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
maximaal energieverbruik in W	24 VA bij 24 V AC 15 W bij 24 V DC
real time klok	Zonder klok
displaytype	Zonder display
overvoltage category	II
mounting support	DIN-rail Paneelmontage met accessoires
width	72 mm
height	110 mm
depth	59 mm
net weight	0,19 kg

Omgeving

richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
standards	IEC 61000-4-4 EN 60068-2-27 CSA E60730-2-9 IEC 61000-4-11 CAN/CSA-E60730-1 UL 60730-2-9 EN 60730-2-9 EN 60730-1 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-6 FC IEC 61000-4-2 UL94 (materiaal V0)
product certifications	cURus EAC CE RCM CSA
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...65 °C conform aan UL 60730-1
ambient air temperature for storage	-30...70 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend
IP beschermingsgraad	IP20

pollution degree 2

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1 PCE

Number of Units in Package 1 1

Package 1 Height 13,500 cm

Package 1 Width 9,000 cm

Package 1 Length 12,700 cm

Package 1 Weight 258,000 g

Unit Type of Package 2 S02

Number of Units in Package 2 8

Package 2 Height 15,000 cm

Package 2 Width 30,000 cm

Package 2 Length 40,000 cm

Package 2 Weight 2,330 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 667

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 C981d9d1-5c5e-4fce-a187-e9df4380d5df

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

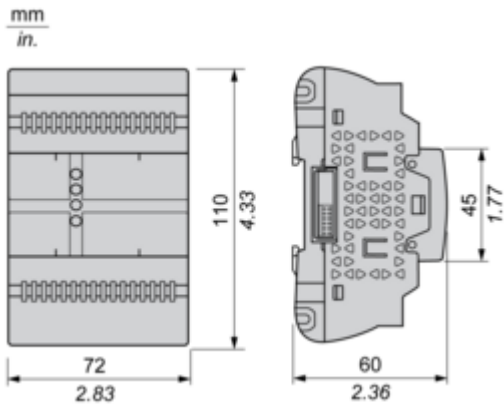
Terugname No

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 Drawings

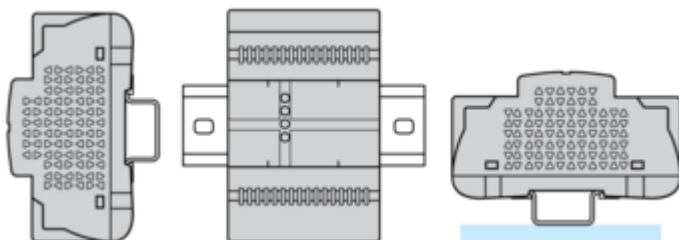
Dimensions



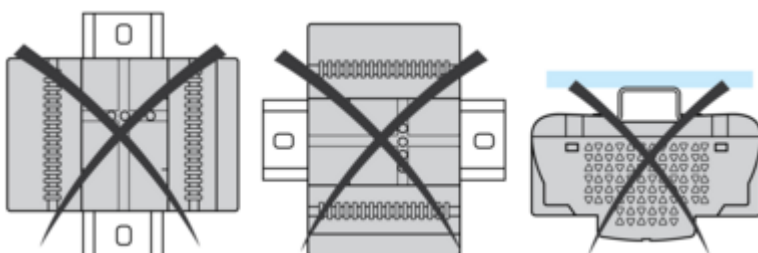
Mounting and Clearance

Mounting Positions

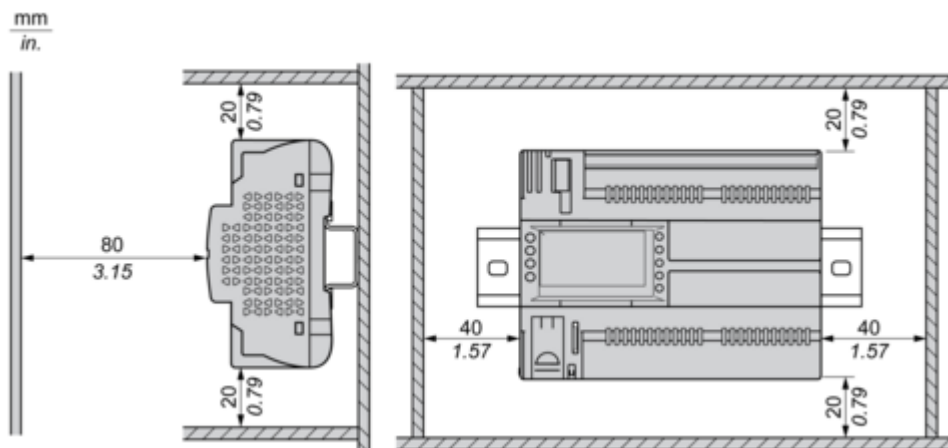
Correct Mounting Position



Incorrect Mounting Position

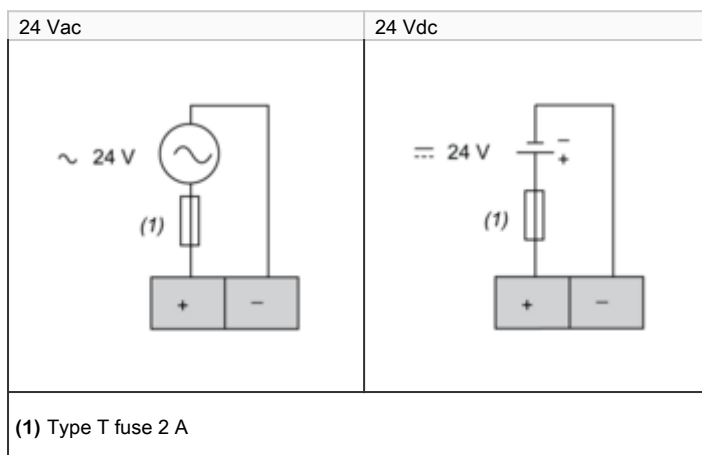


Clearance

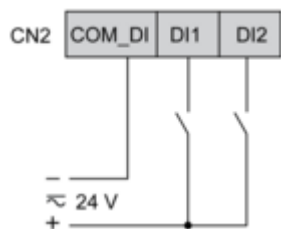


Connections and Schema

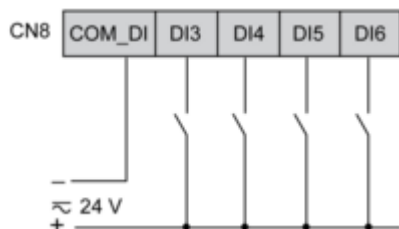
Power Supply



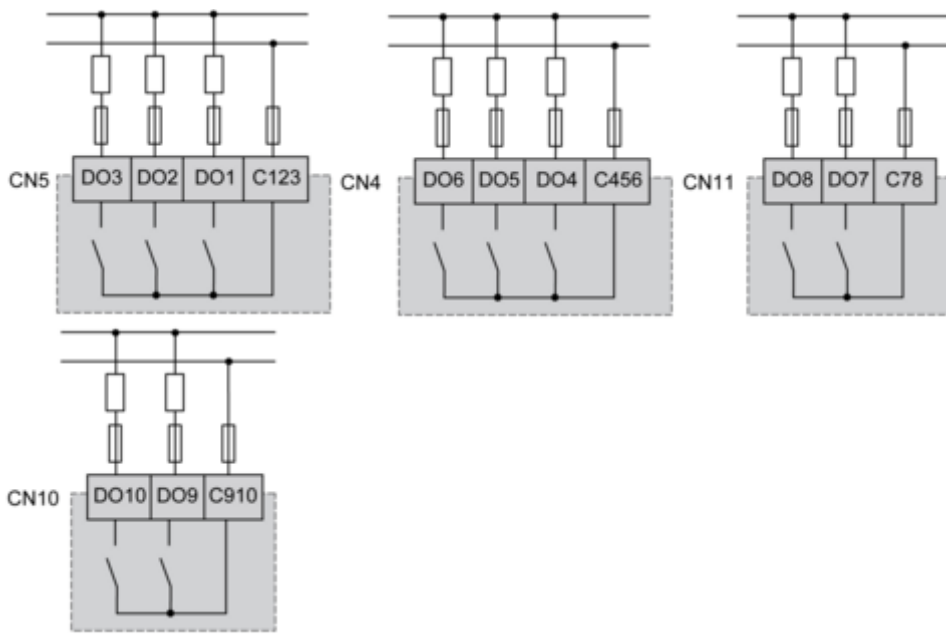
CN2 Fast Digital Inputs



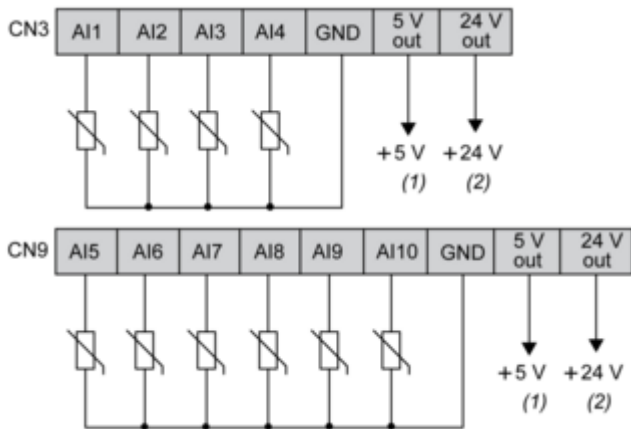
CN8 Digital Inputs



CN5, CN4, CN11, CN10 High Voltage Relay SPST Digital Output

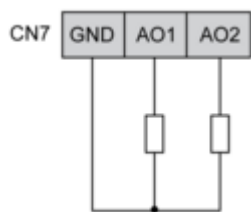


CN3, CN9 Analog Inputs



- (1) (CN3 + CN9) Max. current : 50 mA.
- (2) (CN3 + CN9) Max. current : 125 mA.

CN7 Analog Outputs



AO1, AO2 can be used also as PWM generator, up to 2kHz.

CN1 CAN Expansion Bus Port

