

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Modicon M172 Optimizirano i proširenje performansi 28 I/O

TM172E28R

**Cena\* bez PDV-a: 21.377,00 RSD**

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M171/M172
Tip proizvoda ili komponente	Dodatni I/O modul
Specifične primene proizvoda	HVAC kontrola
Ukupni ulazi/izlazi	28
Broj digitalnog ulaza	2 4
broj digitalnih izlaza	3 za relejni izlazi SPST sa istim zajedničkim 2 za relejni izlazi SPST sa istim zajedničkim
struja digitalnog izlaza	3 A za relej SPST
Broj analognih ulaza	10 podesivo u paru
broj analognih izlaza	2 programmable

### Dopunske informacije

broj portova	1 CAN port - vijčani priključni blok
broj ulaza/izlaza	2 analogni izlaz(s) 6 digitalni ulaz(s) 10 analogni ulaz(s) 10 digitalni izlaz(s)
logika digitalnog ulaza	2 pozitivna logika (sink) up to 2 kHz 4 pozitivna logika (sink)
napon digitalnog ulaza	24 V AC/DC
Struja digitalnog ulaza	2,5 mA AC/DC
Impedansa ulaza	20 kΩ
tip analognog ulaza	NTC NK103 Beta 3977 temperaturna sonda - 40...137 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 10 kOhm (at 25 °C) NTC 103AT-2 Beta 3435 temperaturna sonda - 50...110 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 10 kOhm (at 25 °C) struja 0...20 mA - rezolucija: 1 jedinica pri < 150 Ω struja 4...20 mA - rezolucija: 1 jedinica pri < 150 Ω napon 0...10 V - rezolucija: 1 jedinica pri > 10 kΩ napon 0...5 V - rezolucija: 1 jedinica pri > 20 kΩ (apsolutna ili racionometrijska) impedansa 0...1500 hΩ - rezolucija: 1 hΩ pri 10 kOhm impedansa 0...300 daΩ - rezolucija: 1 daΩ pri 2 kΩ direktni ulaz - rezolucija: 1 jedinica (Dry contact) PTC - 55...150 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 2 kΩ Pt 1000 temperaturna sonda - 200...850 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 2 kΩ

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>tačnost merjenja</b>	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 % pune skale +/- 1 cifra 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % pune skale +/- 1 cifra 4...20 mA +/- 1 % pune skale +/- 1 cifra 0...10 V +/- 1 % pune skale +/- 1 cifra 0...5 V +/- 1 % pune skale +/- 1 cifra HΩ 0...700 hΩm +/- 10 hΩm HΩ 700 hΩm...1200 hΩm +/- 25 hΩm HΩ 1200 hΩm...1500 hΩm +/- 60 hΩm DaΩ 0...300 daΩ +/- 2.5 daΩ
<b>Napajanje senzora</b>	5 V DC pri 50 mA 24 V DC pri 125 mA
<b>[us] nazivni napon napajanja</b>	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
<b>Snaga potrošnje u w</b>	24 VA pri 24 V AC 15 W pri 24 V DC
<b>Sat realnog vremena</b>	Bez clock
<b>Tip displeja</b>	Bez displeja
<b>Kategorija prenapona</b>	II
<b>Nosači za montažu</b>	DIN šina Montaža na panel sa dodatkom
<b>Širina</b>	72 mm
<b>Visina</b>	110 mm
<b>Dubina</b>	59 mm
<b>Masa proizvoda</b>	0,19 kg

## Okruženje

<b>Direktive</b>	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost
<b>Standardi</b>	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 (materijal V0)
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	cURus puno opterećenje TÜV-C LED displej statusa sa onlajn napajanjem CSA
<b>Temperatura okoline za rad</b>	-20...65 °C u skladu sa UL 60730-1
<b>Temperatura okoline za skladištenje</b>	-30...70 °C
<b>Relativna vlažnost</b>	5...95 % bez kondenzacije
<b>Ip stepen zaštite</b>	240 W

---

Stepen zaprtjanosti	2
---------------------	---

## Pakovanje

---

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 namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)

667

Izjava o zaštiti okoline

[Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda](#)

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom

Da

Pakovanje bez plastike

Ne

[EU RoHS direktiva](#)

Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)

SCIP broj

C981d9d1-5c5e-4fce-a187-e9df4380d5df

Uredba REACH

[REACH deklaracija](#)

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti

[Informacije o kraju radnog veka](#)

Povraćaj

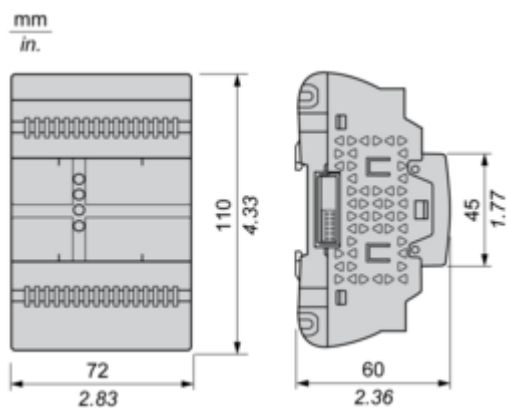
No

Dimensions Drawings

Dimensions Drawings

---

Dimensions

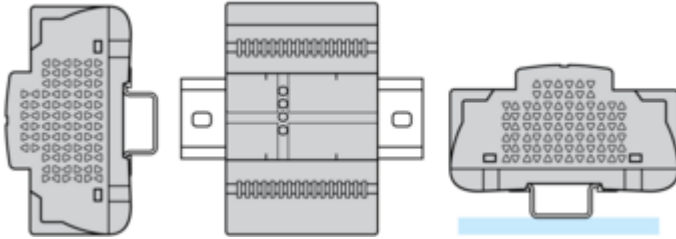


Mounting and Clearance

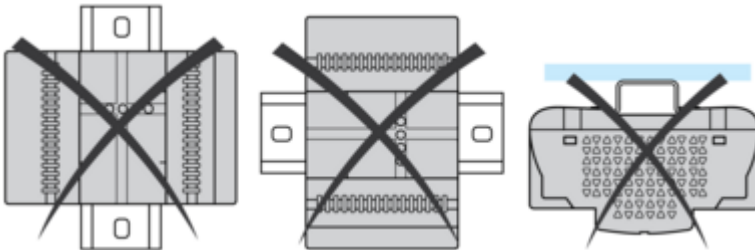
Mounting Positions

---

Correct Mounting Position

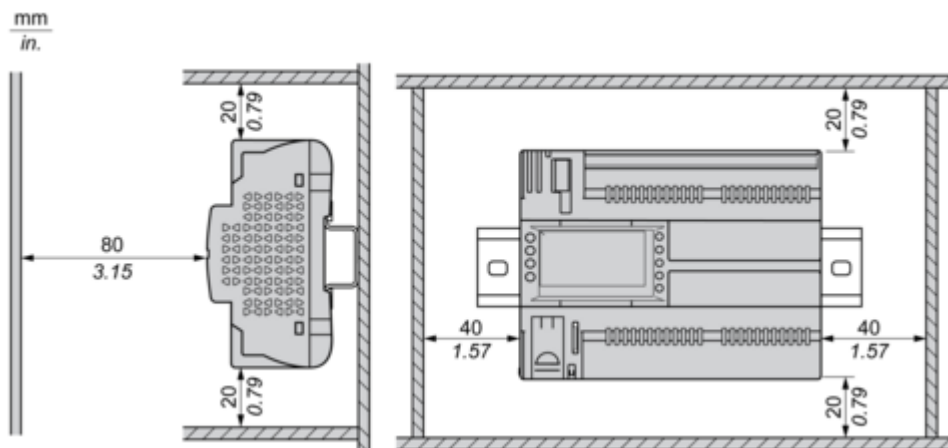


Incorrect Mounting Position



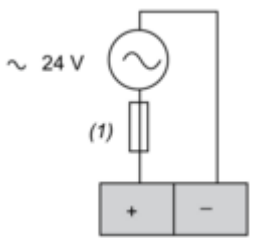
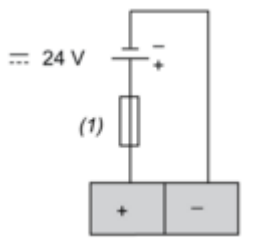
Clearance

---



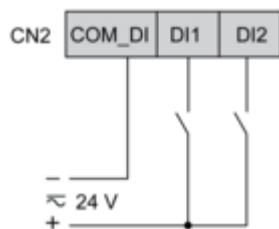
## Connections and Schema

### Power Supply

24 Vac	24 Vdc
	
(1) Type T fuse 2 A	

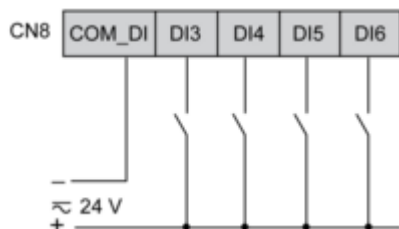
CN2 Fast Digital Inputs

---

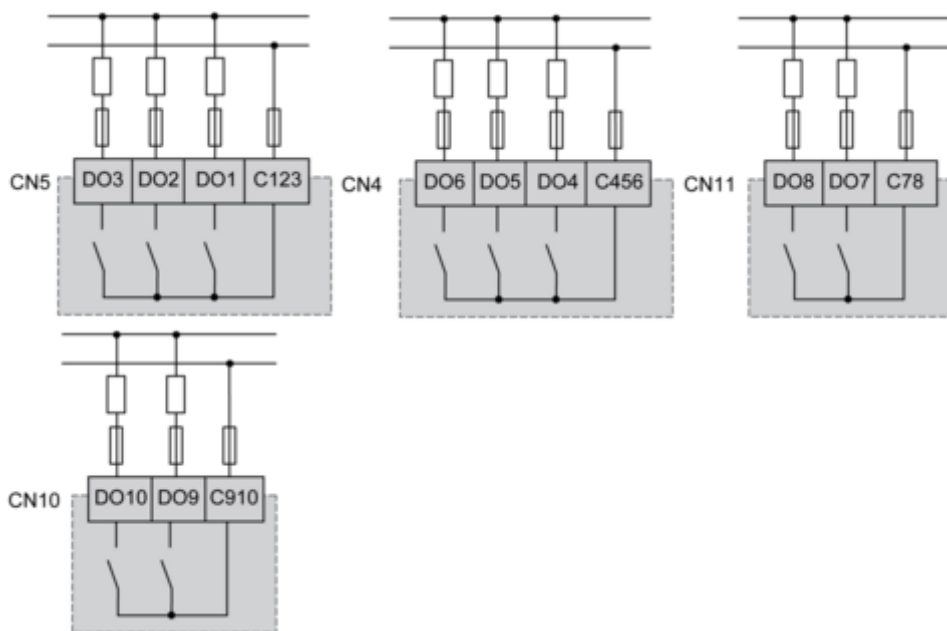


CN8 Digital Inputs

---

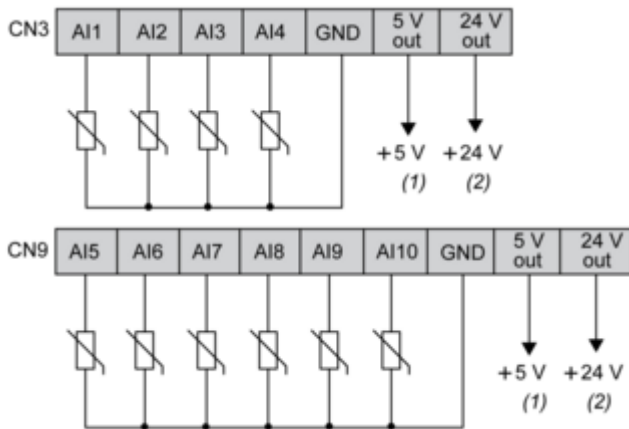


CN5, CN4, CN11, CN10 High Voltage Relay SPST Digital Output



CN3, CN9 Analog Inputs

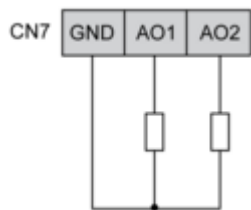
---



- (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

---

