

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Modicon M172 Optimizirano i proširenje performansi 12 I/O

TM172E12R

Cena* bez PDV-a: 13.278,00 RSD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M171/M172
Tip proizvoda ili komponente	Dodatni I/O modul
Specifične primene proizvoda	HVAC kontrola
Ukupni ulazi/izlazi	12
Broj digitalnog ulaza	2
broj digitalnih izlaza	3 za relejni izlazi SPST sa istim zajedničkim
struja digitalnog izlaza	3 A za relej SPST
Broj analognih ulaza	4 podesivo u paru

Dopunske informacije

broj portova	1 CAN port - vijčani priključni blok
broj ulaza/izlaza	6 digitalni izlaz(s) 4 analogni ulaz(s) 2 digitalni ulaz(s)
logika digitalnog ulaza	Pozitivna logika (sink) up to 2 kHz
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 Pt 100/Pt 1000 PTC - 55...150 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 2 kΩ direktni ulaz - rezolucija: 1 jedinica (Dry contact) 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.

tačnost merenja	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 hΩ +/- 10 hΩ HΩ 700 hΩ...1200 hΩ +/- 25 hΩ HΩ 1200 hΩ...1500 hΩ +/- 60 hΩ DaΩ 0...300 daΩ +/- 2.5 daΩ
Napajanje senzora	5 V DC pri 50 mA 24 V DC pri 125 mA
[us] nazivni napon napajanja	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Snaga potrošnje u w	20 VA pri 24 V AC 10 W pri 24 V DC
Sat realnog vremena	Bez clock
Tip displeja	Bez displeja
Kategorija prenapona	II
Nosači za montažu	Montaža na panel sa dodatkom DIN šina
Širina	72 mm
Visina	110 mm
Dubina	59 mm
Masa proizvoda	0,14 kg

Okruženje

Direktive	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost
Standardi	IEC 61000-4-11 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-5 EN 60730-2-9 EN 60730-1 IEC 61000-4-2 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 CSA E60730-2-9 CAN/CSA-E60730-1 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-27 UL94 (materijal V0)
Sertifikacija proizvoda	TÜV-C LED displej statusa sa onlajn napajanjem cURus CSA puno opterećenje
Temperatura okoline za rad	-20...65 °C u skladu sa UL 60730-1
Temperatura okoline za skladištenje	-30...70 °C
Relativna vlažnost	5...95 % bez kondenzacije
Ip stepen zaštite	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	208,000 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	1,941 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.)

663

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

4ce6e309-a5cb-4926-89e3-160391d9dfd4

Uredba REACH

[REACH deklaracija](#)

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti

[Informacije o kraju radnog veka](#)

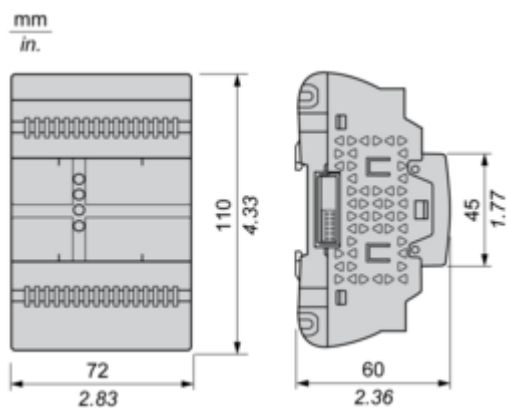
Povraćaj

No

Dimensions Drawings

Dimensions Drawings

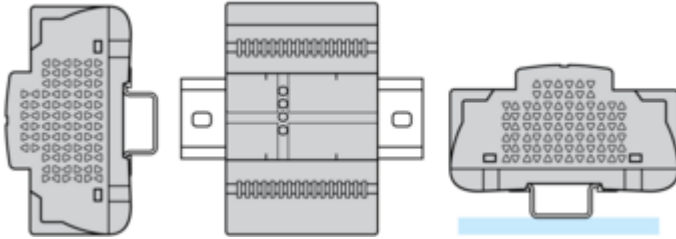
Dimensions



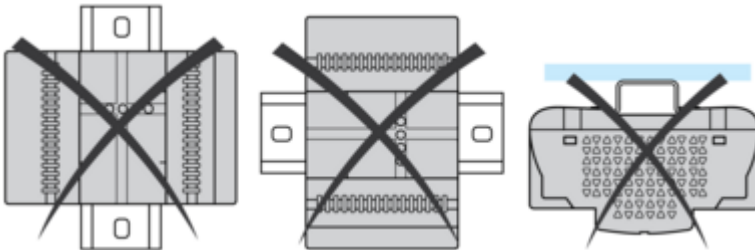
Mounting and Clearance

Mounting Positions

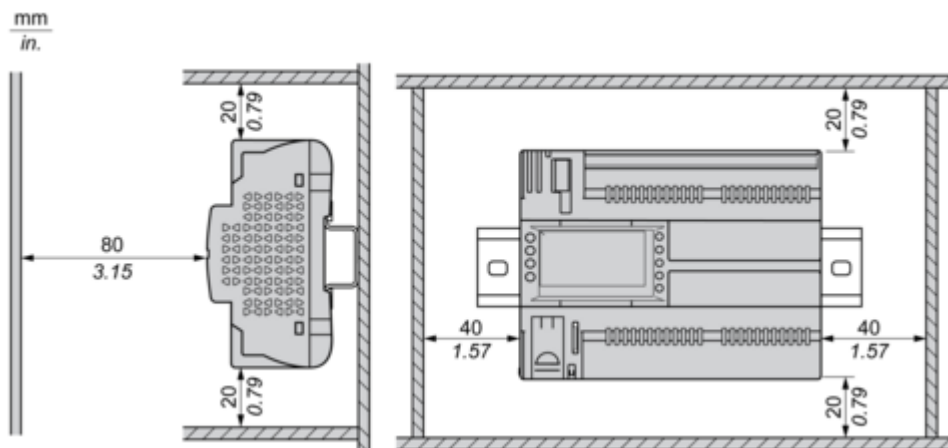
Correct Mounting Position



Incorrect Mounting Position

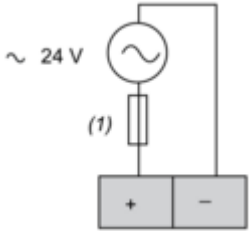
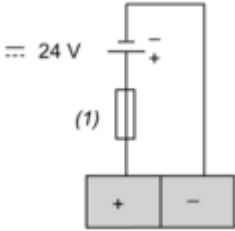


Clearance

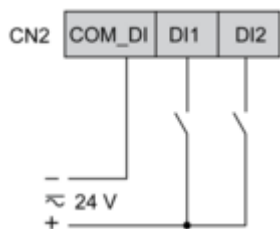


Connections and Schema

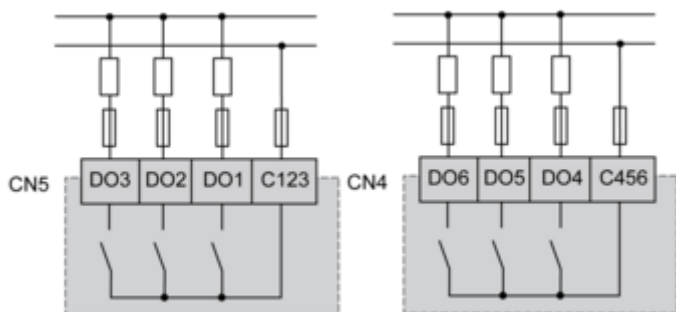
Power Supply

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

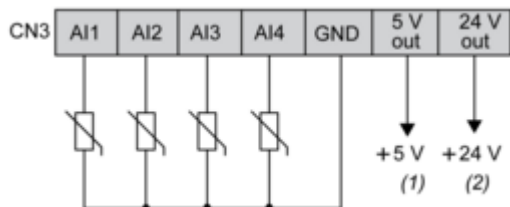
CN2 Fast Digital Inputs



CN5, CN4 High Voltage Relay SPST Digital Output



CN3 Analog Inputs



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

CN1 CAN Expansion Bus Port

