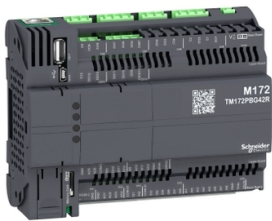


# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Modicon M172 Performance Blind 42 I/Os, Ethernet, Modbus

TM172PBG42R

Cena\* bez PDV-a: 45.672,00 RSD

### Osnovne informacije

|                              |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Modicon M171/M172                                                                                                                                                                                          |
| Tip proizvoda ili komponente | Programabilni kontroleri                                                                                                                                                                                   |
| Specifične primene proizvoda | HVAC and pumping solution                                                                                                                                                                                  |
| Posebna izvedba              | Programabilno                                                                                                                                                                                              |
| Total inputs/outputs         | 42                                                                                                                                                                                                         |
| Broj digitalnog ulaza        | 12                                                                                                                                                                                                         |
| broj digitalnih izlaza       | 5 za relejni izlazi SPST sa istim zajedničkim<br>2 za relejni izlazi SPST sa nezavisnim zajedničkim<br>2 za relejni izlazi SPDT sa istim zajedničkim<br>3 za relejni izlazi SPST sa nezavisnim zajedničkim |
| struja digitalnog izlaza     | 1 A za relej SPDT<br>3 A za relej SPST                                                                                                                                                                     |
| Broj analognih ulaza         | 12 podesivo u paru                                                                                                                                                                                         |
| broj analognih izlaza        | 4 napon, opseg: 0...10 V<br>2 napon/struja, opseg: 4...20 mA ili 0...10 V ili PWM (2 kHz)                                                                                                                  |

### Dopunske informacije

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| broj portova            | 1 CAN port - vijčani priključni blok<br>1 USB tip A - USB tip A ženski<br>1 USB tip mini B - Port USB uređaja Mini-B<br>2 RS485 - vijčani priključni blok (Modbus serial link ili BACnet MS/TP)<br>1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP i BACnet IP sa webserver-om)                                                                                                                                                                        |
| broj ulaza/izlaza       | 12 analogni ulaz(s)<br>6 analogni izlaz(s)<br>12 digitalni ulaz(s)<br>12 digitalni izlaz(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| logika digitalnog ulaza | Sink ili source (pozitivna/negativna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| napon digitalnog ulaza  | 24 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Struja digitalnog ulaza | 2,5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Impedansa ulaza         | 10 kOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tip analognog ulaza     | impedansa 0...1500 hΩ<br>impedansa 0...300 daΩ<br>direktni ulaz<br>NTC temperaturna sonda - 50...110 °C - rezolucija: 0.1 °C (produženo)<br>napon 0...10 V<br>NTC temperaturna sonda - 40...150 °C - rezolucija: 0.1 °C<br>struja 0...20 mA/4...20 mA<br>PTC temperaturna sonda - 55...150 °C - rezolucija: 0.1 °C<br>napon 0...5 V (apsolutna ili raciometrijska)<br>Pt 1000 temperaturna sonda - 200...850 °C - rezolucija: 0.1 °C |

**Napajanje senzora** 5 V DC pri 50 mA napajanje putem kontrolera  
24 V DC pri 150 mA napajanje putem kontrolera

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.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

|                              |                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [us] nazivni napon napajanja | 24 V +/- 10 % AC<br>20...38 V DC                                                                                                   |
| Snaga potrošnje u w          | 15 W pri 24 V AC/DC                                                                                                                |
| Sat realnog vremena          | Ugrađen clock at -20...60 °C                                                                                                       |
| Tip displeja                 | Bez displeja                                                                                                                       |
| Kategorija prenapona         | II                                                                                                                                 |
| Lokalna signalizacija        | Zaprogramabilno: 1 LED (crvena)<br>Zaprogramabilno: 1 LED (žuta)<br>Zaprogramabilno: 1 LED (zelena)<br>Zanapajanje: 1 LED (zelena) |
| Nosači za montažu            | Montaža na panel sa dodatkom<br>DIN šina                                                                                           |
| Širina                       | 144 mm                                                                                                                             |
| Visina                       | 110 mm                                                                                                                             |
| Dubina                       | 60,5 mm                                                                                                                            |
| Masa proizvoda               | 0,385 kg                                                                                                                           |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direktive                           | 2006/95/EC - niskonaponska direktiva<br>86/188/EEC - direktiva o fizičkim agensima (buka).          |
| Standardi                           | EN/IEC 60730<br>UL94 (materijal V0)                                                                 |
| Sertifikacija proizvoda             | puno opterećenje<br>cURus<br>TÜV-C<br>CSA                                                           |
| Temperatura okoline za rad          | -20...60 °C u skladu sa UL 60730-1<br>-20...65 °C sa promenom karakteristika 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 zaprljanosti                 | 2                                                                                                   |
| Nadmorska visina za rad             | EcoStruxure EV Charging Expert                                                                      |

## Pakovanje

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 13,000 cm |
| Package 1 Width              | 9,100 cm  |
| Package 1 Length             | 18,500 cm |
| Package 1 Weight             | 419,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 2 Weight | 2,740 kg |
|------------------|----------|

Environmental Data

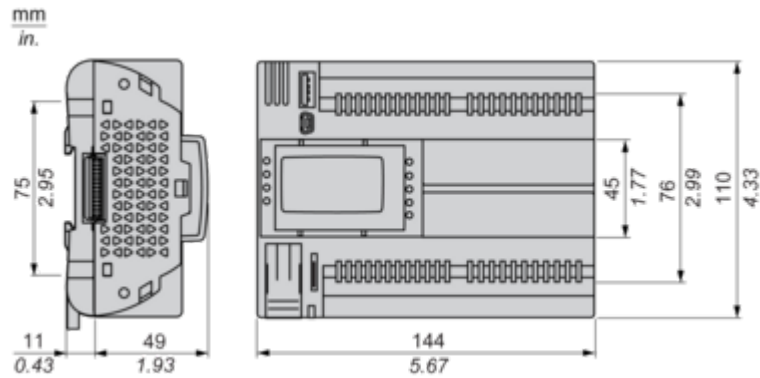
Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

Objašnjeni Environmental Data >

Kako procenjujemo održivost proizvoda >

| Ekološki otisak                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)     | 679                                                                                                                                                                                                              |
| Izjava o zaštiti okoline           | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>                                                                                                                                                        |
| Use Better                         |                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijali i pakovanje             |                                                                                                                                                                                                                  |
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da                                                                                                                                                                                                               |
| Pakovanje bez plastike             | Ne                                                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">EU RoHS direktiva</a>  | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)                                                                                                                                     |
| SCIP broj                          | 2c365b3a-5b0a-48fd-acc7-751c89a723a2                                                                                                                                                                             |
| Uredba REACH                       | <a href="#">REACH deklaracija</a>                                                                                                                                                                                |
| Use Again                          |                                                                                                                                                                                                                  |
| Prepakovanje i prefabrikovanje     |                                                                                                                                                                                                                  |
| Profil cirkularnosti               | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>                                                                                                                                                                  |
| Povraćaj                           | No                                                                                                                                                                                                               |
| WEEE                               |  Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće. |

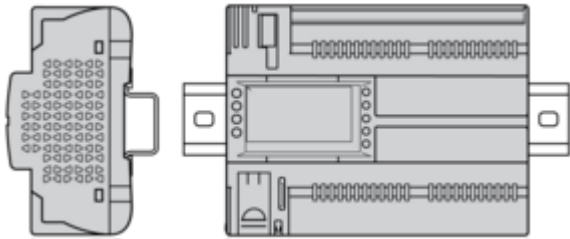
Dimensions



Mounting and Clearance

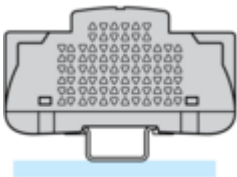
Mounting Positions

Correct Mounting Position

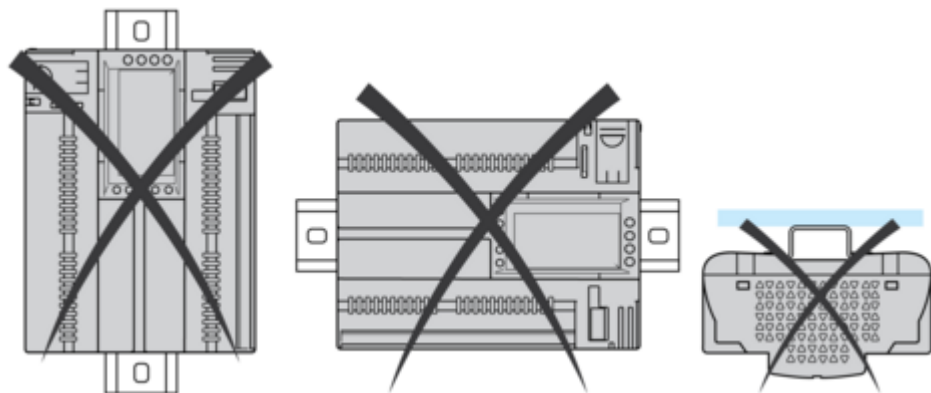


Acceptable Mounting Position

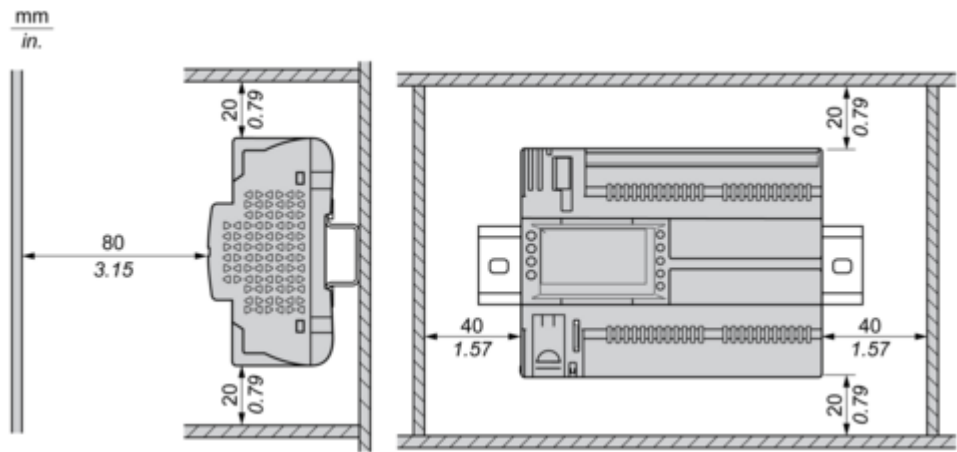
Controller can be mounted horizontally upward with a temperature derating (maximum ambient temperature: 60 °C (140 °F)).



Incorrect Mounting Position



Clearance



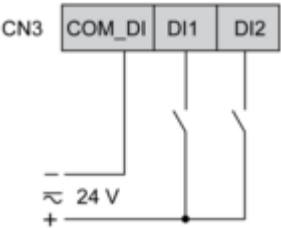
Connections and Schema

Power Supply

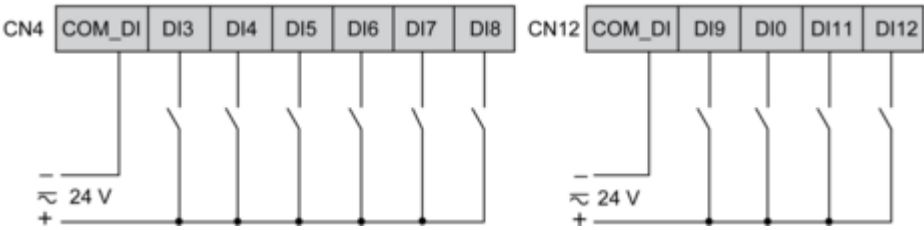
| 24 Vac              | 24 Vdc |
|---------------------|--------|
|                     |        |
| (1) Type T fuse 2 A |        |



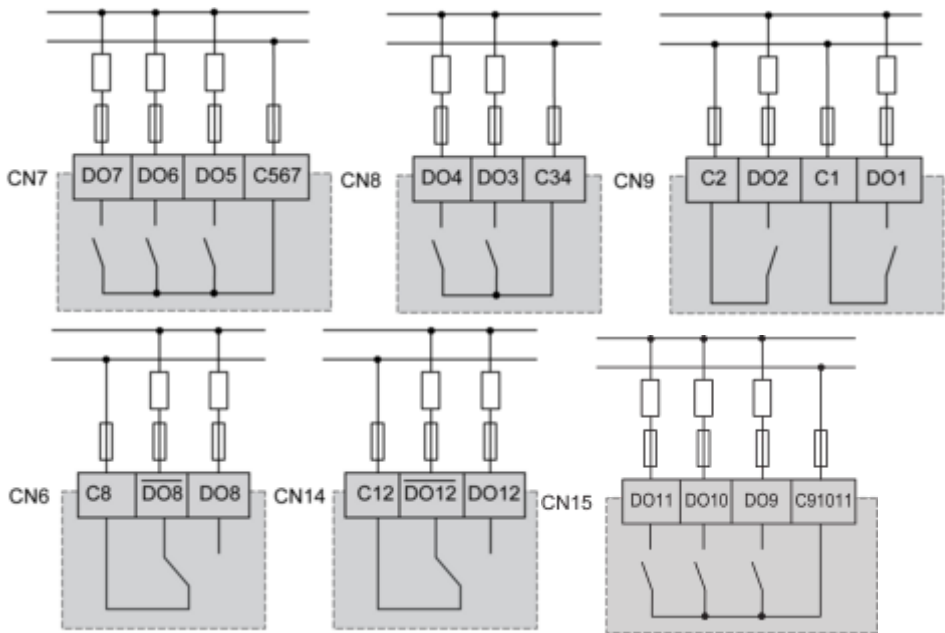
CN3 Fast Digital Inputs



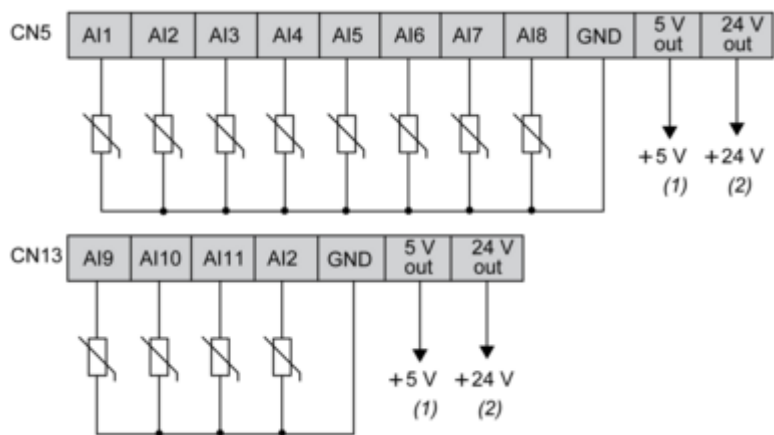
CN4, CN12 Digital Inputs



CN7, CN8, CN9, CN6, CN14, CN15 High Voltage Relay SPST Digital Output

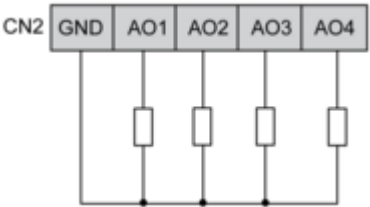


CN5, CN13 Analog Inputs

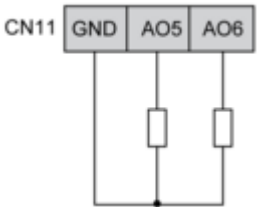


(1) (CN5 + CN13) Max. current : 50 mA.  
(2) (CN5 + CN13) Max. current : 150 mA.

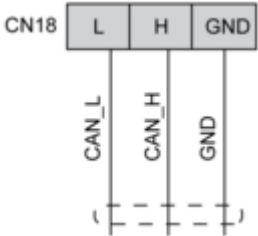
CN2, CN11 Analog Outputs



AO3, AO4 can be used also as PWM generator, up to 2kHz.



CN18 CAN Expansion Bus Port



CN19, CN1 CAN Expansion Bus Port

