

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Modicon M172 Prikaz performansi 28 I/Os, Ethernet, Modbus

TM172PDG28R

Cena* bez PDV-a: 28.942,40 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	28
Broj digitalnog ulaza	8
broj digitalnih izlaza	1 za relejni izlazi SPDT sa nezavisnim zajedničkim 3 za relejni izlazi SPST sa istim zajedničkim 2 za relejni izlazi SPST sa istim zajedničkim 2 za relejni izlazi SPST sa nezavisnim zajedničkim
struja digitalnog izlaza	1 A za relej SPDT 3 A za relej SPST
Broj analognih ulaza	8 podesivo u paru
broj analognih izlaza	2 napon, opseg: 0...10 V 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 1 USB tip A - USB tip A ženski 1 USB tip mini B - Port USB uređaja Mini-B 2 RS485 - vijčani priključni blok (Modbus serial link ili BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP i BACnet IP sa webserver-om)
broj ulaza/izlaza	8 digitalni ulaz(s) 8 analogni ulaz(s) 4 analogni izlaz(s) 8 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 impedansa 0...300 daΩ NTC temperaturna sonda - 50...110 °C - rezolucija: 0.1 °C (produženo) napon 0...10 V NTC temperaturna sonda - 40...150 °C - rezolucija: 0.1 °C struja 0...20 mA/4...20 mA PTC temperaturna sonda - 55...150 °C - rezolucija: 0.1 °C napon 0...5 V (apsolutna ili ratiometrijska) 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 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	Pozadinski osvetljen LCD - 128 x 64 piksela
Kategorija prenapona	II
Lokalna signalizacija	Zaprogramabilno: 1 LED (crvena) Zaprogramabilno: 1 LED (žuta) Zaprogramabilno: 1 LED (zelena) Zanapajanje: 1 LED (zelena)
Nosači za montažu	Montaža na panel sa dodatkom DIN šina
Širina	144 mm
Visina	110 mm
Dubina	60,5 mm
Masa proizvoda	0,3 kg

Okruženje

Direktive	86/188/EEC - direktiva o fizičkim agensima (buka). 2006/95/EC - niskonaponska direktiva
Standardi	EN/IEC 60730 UL94 (materijal V0)
Sertifikacija proizvoda	puno opterećenje CSA TÜV-C cURus
Temperatura okoline za rad	-20...60 °C u skladu sa UL 60730-1 -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	13,5 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	18,6 cm
Package 1 Weight	397,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm

Package 2 Weight	2,65 kg
------------------	---------



Environmental Data

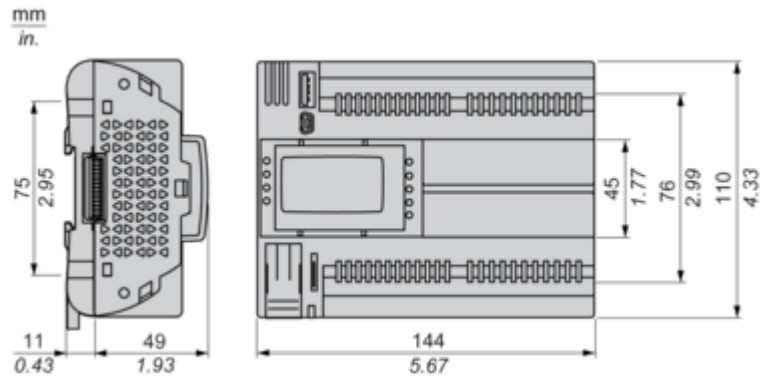
Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak	
Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)	678
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	2c365b3a-5b0a-48fd-acc7-751c89a723a2
Uredba REACH	REACH deklaracija
Use Again	
Prepakovanje i prefabrikovanje	
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE	 Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće.

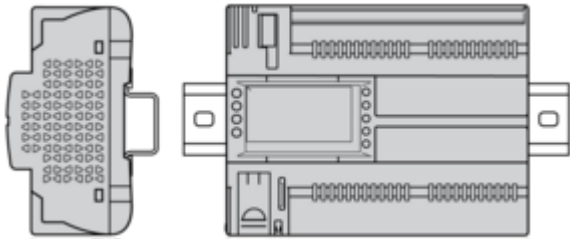
Dimensions



Mounting and Clearance

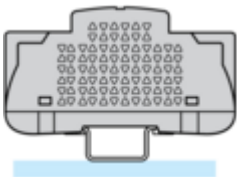
Mounting Positions

Correct Mounting Position

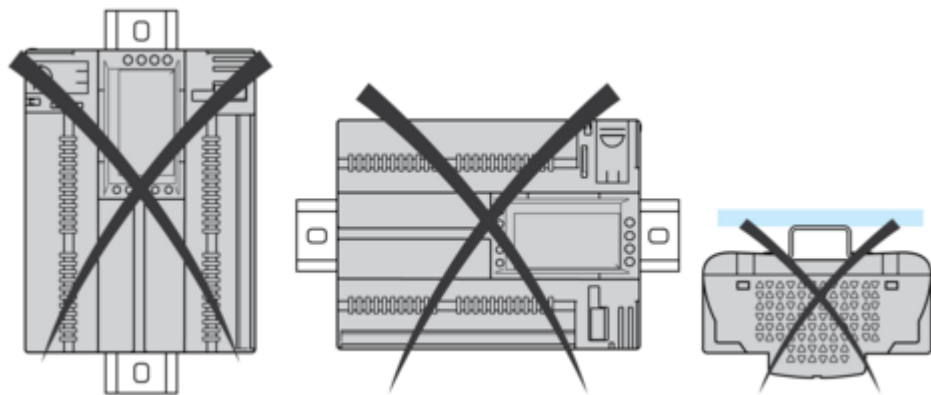


Acceptable Mounting Position

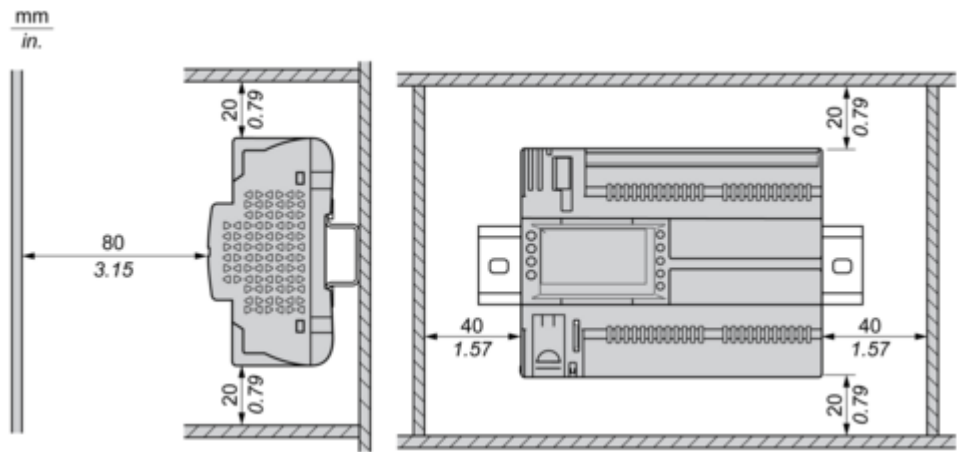
Controller can be mounted horizontally upward with a temperature derating (maximum ambient temperature: 60 °C (140 °F)).



Incorrect Mounting Position

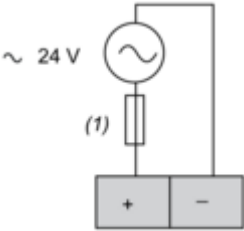
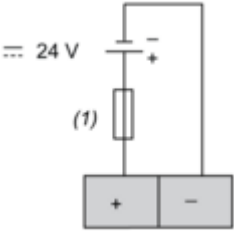


Clearance

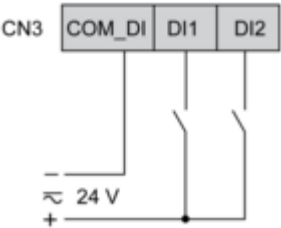


Connections and Schema

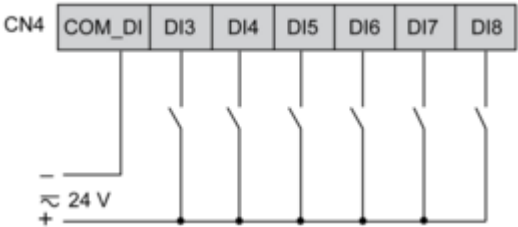
Power Supply

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

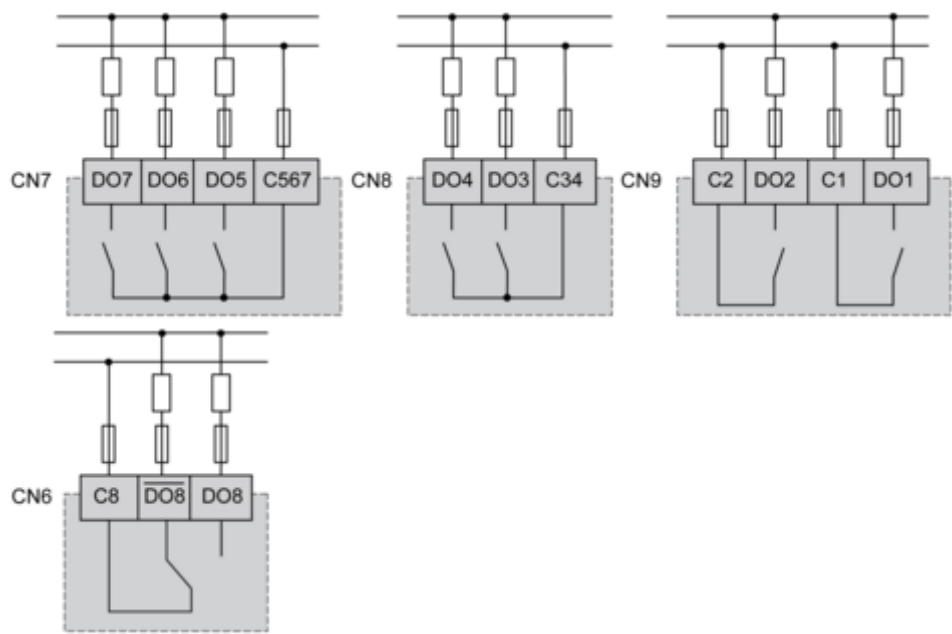
CN3 Fast Digital Inputs



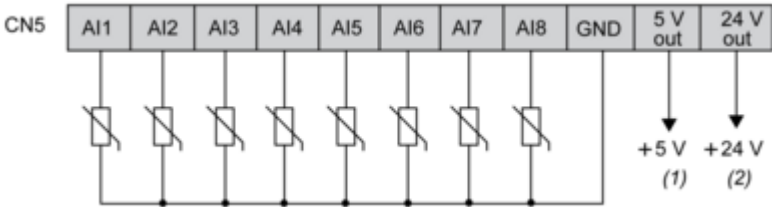
CN4 Digital Inputs



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

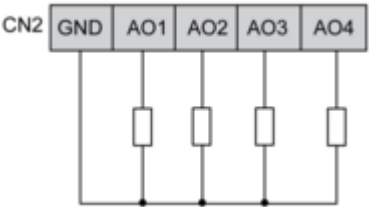


CN5 Analog Inputs



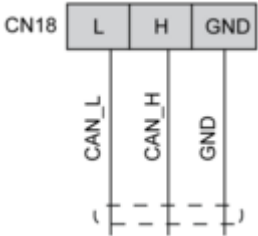
- (1) Max. current : 50 mA.
- (2) Max. current : 150 mA.

CN2 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

