

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Modicon M172 Prikaz performansi 18 I/Os, Ethernet, Modbus

TM172PDG18R

Cena* bez PDV-a: 29.845,00 RSD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M171/M172
Tip proizvoda ili komponente	Programabilni kontroleri
Specifične primene proizvoda	HVAC
Posebna izvedba	Programabilno
Total inputs/outputs	18
Broj digitalnog ulaza	2
broj digitalnih izlaza	1 za relejni izlazi SPDT sa nezavisnim zajedničkim 2 za relejni izlazi SPST sa istim zajedničkim 3 za relejni izlazi SPST sa nezavisnim zajedničkim
struja digitalnog izlaza	3 A za relej SPST 3 A za relej SPDT
Broj analognih ulaza	8 podesivo u paru
broj analognih izlaza	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	2 analogni izlaz(s) 6 digitalni izlaz(s) 8 analogni ulaz(s) 2 digitalni ulaz(s)
logika digitalnog ulaza	Sink ili source (pozitivna/negativna) up to 2 kHz
napon digitalnog ulaza	24 V AC/DC
Struja digitalnog ulaza	5 mA AC/DC
Impedansa ulaza	10 kOhm
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) napon 0...10 V - rezolucija: 1 jedinica pri > 10 kΩ napon 0...5 V - rezolucija: 1 jedinica pri > 20 kΩ (apsolutna ili raciometrijska) impedansa 0...1500 hΩ - rezolucija: 1 hΩ pri 10 kOhm impedansa 0...300 daΩ - rezolucija: 1 daΩ pri 1500 Ohm PTC temperaturna sonda - 55...150 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 1500 Ohm Pt 1000 temperaturna sonda - 200...850 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 1500 Ohm struja 0...20 mA/4...20 mA - rezolucija: 1 jedinica pri < 150 Ω direktni ulaz pri 10 kOhm (Dry contact)

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

tačnost merenja	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 DaΩ 0...300 daΩ +/- 2.5 daΩ NTC NK103 Beta 3977 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...155 °C +/- 1.1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 10 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 2.5 °C Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 2.4 °C Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °C HΩ 0...750 hΩm +/- 8.5 hΩ HΩ 750 hΩm...1500 hΩm +/- 24 hΩm
Napajanje senzora	5 V DC pri 40 mA napajanje putem kontrolera 24 V DC pri 100 mA napajanje putem kontrolera
[us] nazivni napon napajanja	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Snaga potrošnje u w	11 W pri 24 V AC/DC
Sat realnog vremena	Ugrađen clock, clock drift <= 30 s/mesec 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	DIN šina Montaža na panel sa dodatkom
Širina	72 mm
Visina	110 mm
Dubina	60,5 mm
Masa proizvoda	0,225 kg

Okruženje

Direktive	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost
Standardi	IEC 61000-4-6 CAN/CSA-E60730-1 IEC 61000-4-5 CSA E60730-2-9 IEC 61000-4-2 UL 60730-1 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-27 UL 60730-2-9 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-4 EN 60730-2-9 IEC 61000-4-11 EN 60730-1 UL94 (materijal V0)
Sertifikacija proizvoda	CSA LED displej statusa sa onlajn napajanjem cURus TÜV-C puno opterećenje
Temperatura okoline za rad	-20...60 °C
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	7,000 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	13,200 cm
Package 1 Weight	273,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,420 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.)	507
Izjava o zaštiti okoline	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje	
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
SCIP broj	30173611-9b7f-4860-a4fa-b9bb7f53b0cd
Uredba REACH	REACH deklaracija

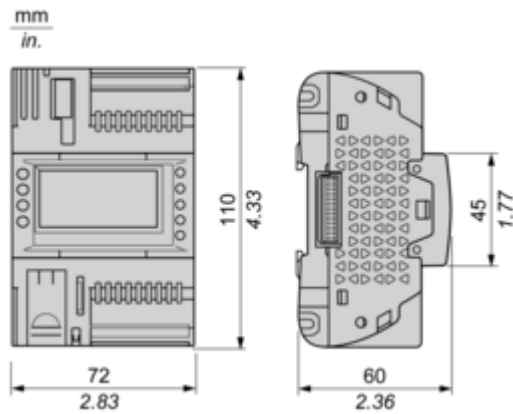
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje	
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No

Dimensions Drawings

Dimensions Drawings

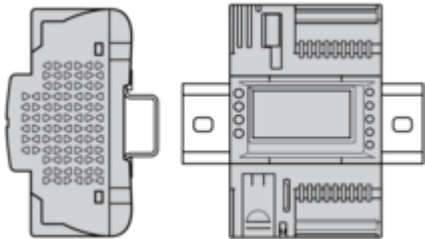
Dimensions



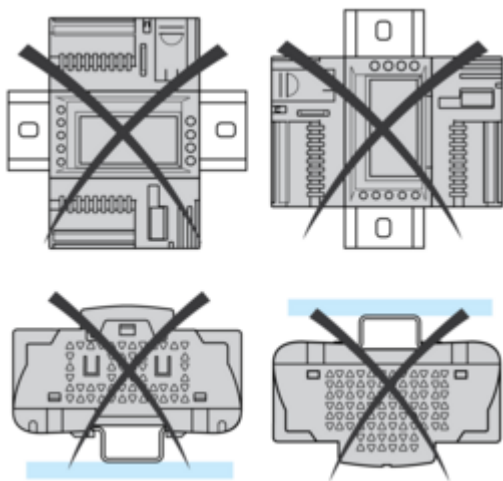
Mounting and Clearance

Mounting Positions

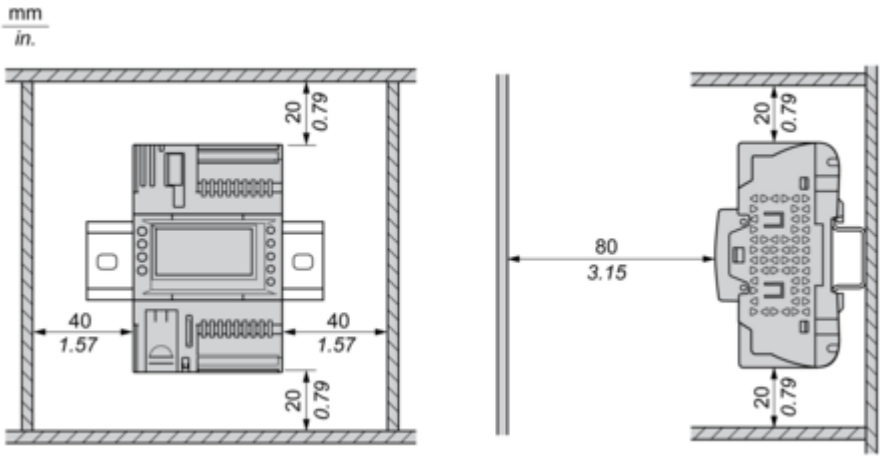
Correct Mounting Position



Incorrect Mounting Position



Clearance

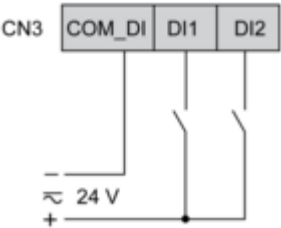


Connections and Schema

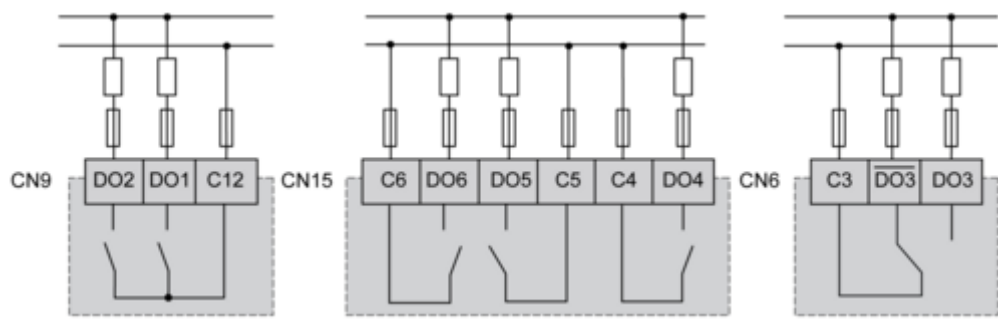
Power Supply

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

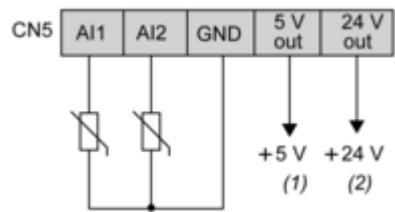
CN3 Fast Digital Inputs



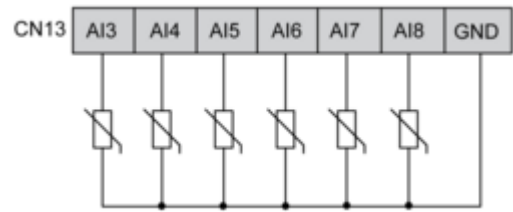
CN9, CN15, CN6 High Voltage Relay SPST Digital Output



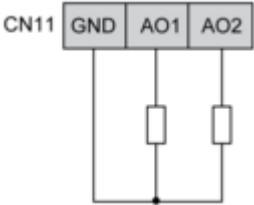
CN5, CN13 Analog Inputs



- (1) Max. current : 40 mA.
(2) Max. current : 100 mA.

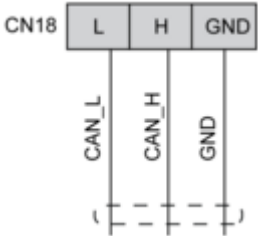


CN11 Analog Outputs

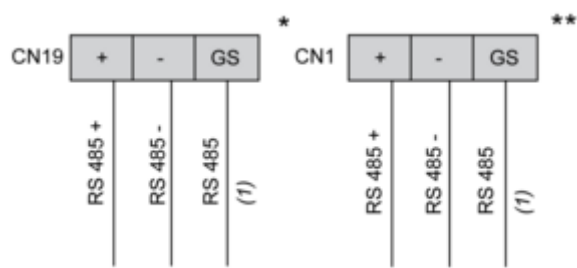


AO1, AO2 can be used also as PWM generator, up to 2kHz.

CN18 CAN Expansion Bus Port



CN19, CN1 RS485 Bus Port



(1) Signal reference
* RS485-1 Modbus SL
** RS485-2 Modbus SL or BACnet MS/TP