

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Modicon M172 Displej performansi 28 I/Os, Eth, izolovan

TM172PDG28RI

Cena* bez PDV-a: 35.243,00 RSD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M171/M172
Tip proizvoda ili komponente	Programabilni kontroleri
Specifične primene proizvoda	HVAC kontrola
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	3 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 - rezolucija: 1 hΩ pri 10 kOhm impedansa 0...300 daΩ - rezolucija: 1 daΩ pri 2 kΩ NTC 103AT-2 Beta 3435 temperaturna sonda - 50...110 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 10 kOhm napon 0...10 V - rezolucija: 1 jedinica pri > 10 kΩ NTC NK103 Beta 3977 temperaturna sonda - 40...137 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 10 kOhm (produženo) struja 0...20 mA/4...20 mA - rezolucija: 1 jedinica pri < 150 Ω PTC temperaturna sonda - 55...150 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 2 kΩ napon 0...5 V - rezolucija: 1 jedinica pri > 20 kΩ (apsolutna ili ratiometrijska) Pt 1000 temperaturna sonda - 200...850 °C - rezolucija: 0.1 °C pri 2 kΩ direktni ulaz pri > 10 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.

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	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 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...1500 hΩ +/- 8.5 hΩ DaΩ 0...300 daΩ +/- 2.5 daΩ
Napajanje senzora	5 V DC pri 50 mA napajanje putem kontrolera 24 V DC pri 150 mA napajanje putem kontrolera
[us] nazivni napon napajanja	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Snaga potrošnje u w	12 W pri 24 V AC/DC
Sat realnog vremena	Ugrađen clock, clock drift <= 30 s/mesec at -20...65 °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	2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost 2014/35/EU - niskonaponska direktiva
Standardi	CAN/CSA-E60730-1 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 UL94 (materijal V0)
Sertifikacija proizvoda	puno opterećenje TÜV-C cURus CSA LED displej statusa sa onlajn napajanjem
Temperatura okoline za rad	-20...65 °C u skladu sa UL 60730-1 -20...60 °C horizontalno 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	19,0 cm
Package 1 Weight	406,0 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	2,735 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.)	550
Izjava o zaštiti okoline	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

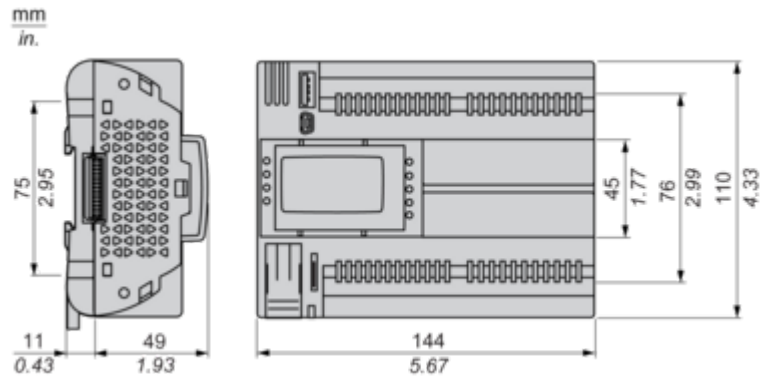
Use Better

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	D5a4c98e-c915-42d0-a4fd-30a2daa081a3
Uredba REACH	REACH deklaracija

Use Again

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

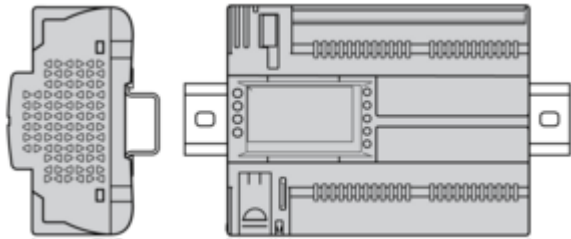
Dimensions



Mounting and Clearance

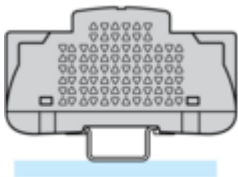
Mounting Positions

Correct Mounting Position

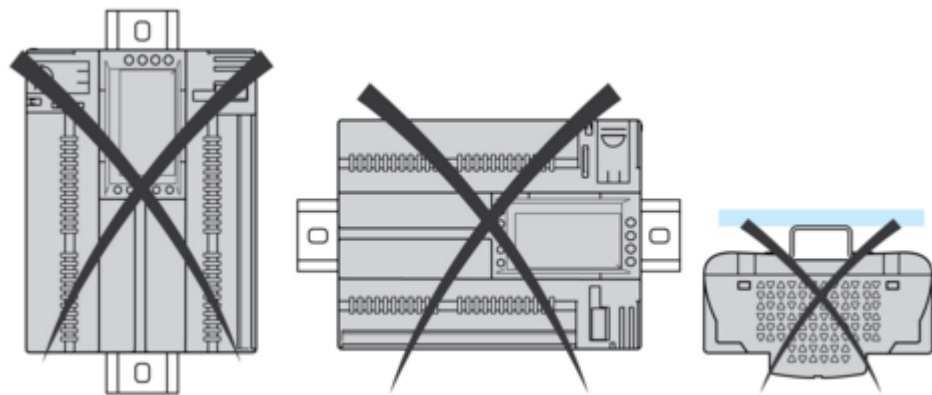


Acceptable Mounting Position

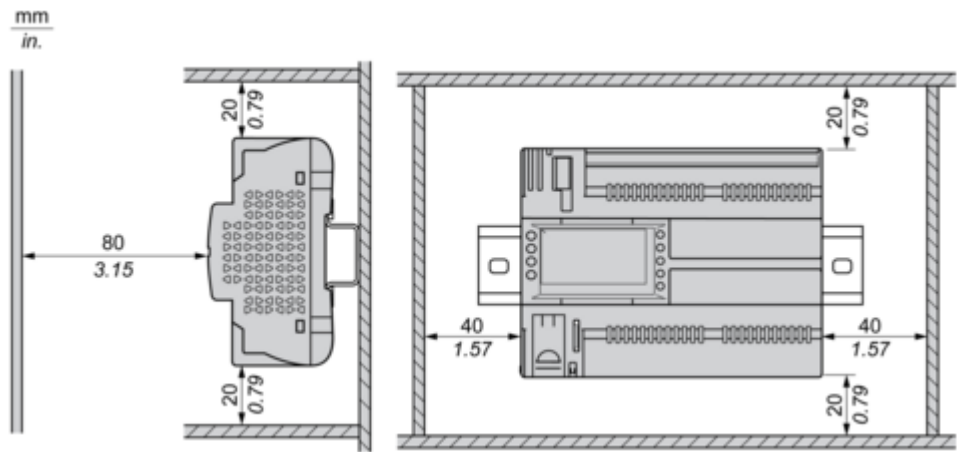
Controller can be mounted horizontally upward with a temperature derating (maximum ambient temperature: 60 °C (140 °F)).



Incorrect Mounting Position

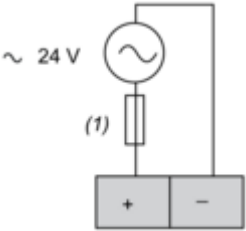
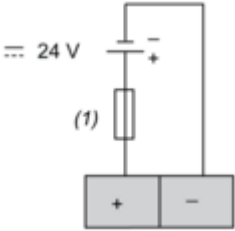


Clearance

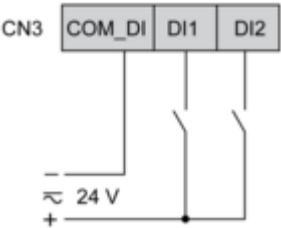


Connections and Schema

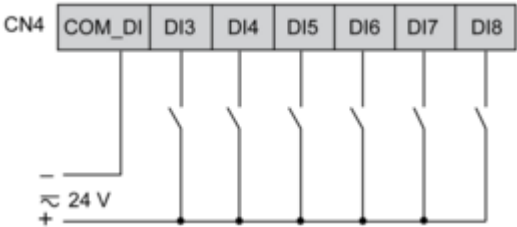
Power Supply

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

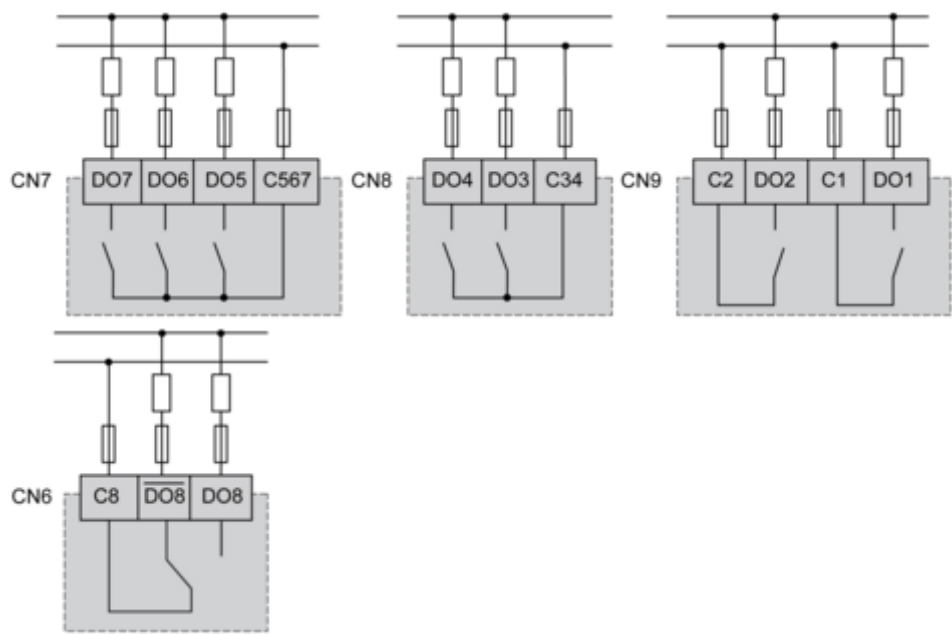
CN3 Fast Digital Inputs



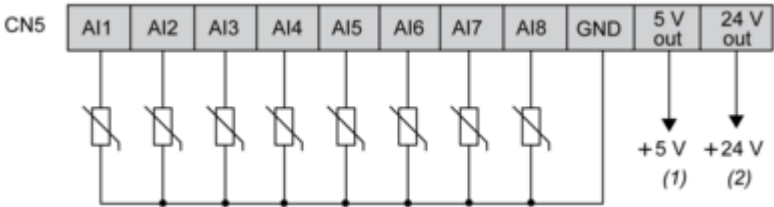
CN4 Digital Inputs



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

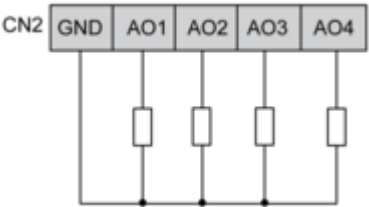


CN5 Analog Inputs



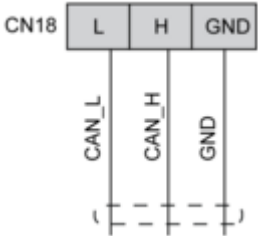
- (1) Max. current : 50 mA.
- (2) Max. current : 150 mA.

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

