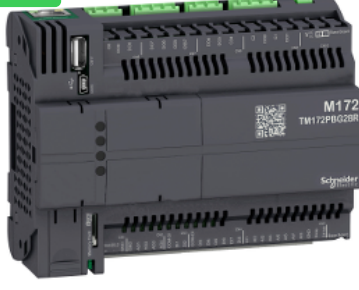


# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## Modicon M172 Performans Kapalı 28 I/O, Ethernet, Modbus

TM172PBG28R

### Ana

Ürün serisi	Modicon M171/M172
Ürün ya da bileşen tipi	Programmable controllers
Ürüne özel uygulama	HVAC and pumping solution
Model	Programlanabilir
Total inputs/outputs	28
Dijital giriş sayısı	8
Dijital çıkış sayısı	1 için röle çıkışları SPDT with independent common 3 için röle çıkışları SPST with same common 2 için röle çıkışları SPST with same common 2 için röle çıkışları SPST with independent common
Dijital çıkış akımı	1 A için röle SPDT 3 A için röle SPST
Analog giriş modülü	8 configurable by pair
Analog çıkış sayısı	2 gerilim, aralık: 0...10 V 2 gerilim/akım, aralık: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (2 kHz)

### Tamamlayıcı

Portun sayısı	1 CAN portu - vidalı terminal bloğu 1 USB tip A - USB tip A dışı 1 USB tip mini B - USB device port Mini-B 2 RS485 - vidalı terminal bloğu (Modbus serial link or BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP and BACnet IP with webserver)
Giriş/Çıkış sayısı	8 digital input(s) 8 analog giriş(s) 4 analog çıkış(s) 8 digital output(s)
Dijital giriş lojisi	Blok veya kaynak (pozitif/negatif)
Dijital giriş gerilimi	24 V AC/DC
Dijital giriş akımı	2,5 mA
Giriş empedansı	20 kOhm
Analog giriş tipi	impedance 0...1500 hOhm impedance 0...300 daOhm NTC sıcaklık probu - 50...110 °C - çözünürlük: 0,1 °C (extended) gerilim 0...10 V NTC sıcaklık probu - 40...150 °C - çözünürlük: 0,1 °C akım 0...20 mA/4...20 mA PTC sıcaklık probu - 55...150 °C - çözünürlük: 0,1 °C gerilim 0...5 V (absolute or ratiometric) Pt 1000 sıcaklık probu - 200...850 °C - çözünürlük: 0,1 °C
Sensör güç beslemesi	5 V DC -de 50 mA kontrolör tarafından beslenir 24 V DC -de 150 mA kontrolör tarafından beslenir

[Us] nominal besleme gerilimi	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
W cinsinden güç tüketimi	15 W -de 24 V AC/DC
Gerçek zamanlı saat	Dahili saat -de -20...60 °C
Ekran tipi	Ekransız
Aşırı gerilim kategorisi	II
Yerel sinyalleme	Programmable: 1 LED (kırmızı) Programmable: 1 LED (sarı) Programmable: 1 LED (yeşil) Güç: 1 LED (yeşil)
Montaj desteği	DIN rayı Panel mounting with accessory
Genişlik	144 mm
Yükseklik	110 mm
Derinlik	60,5 mm
Ürün ağırlığı	0,3 kg

## Ortam

Direktifler	86/188/EEC - fiziksel araçlar (gürültü) yönergesi 2006/95/EC - alçak gerilim yönergesi
Standartlar	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 EN 60068-2-27 EN 60730-1 EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 CAN/CSA-E60730-1 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-6 CSA E60730-2-9 EN 60730-2-9 UL94 (malzeme V0)
Ürün sertifikaları	CSA EAC RCM CE cURus
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-20...60 °C 'e uygunUL 60730-1 -20...65 °C değer kaybı ile 'e uygunUL 60730-1
Depolama ortam koşulları	-30...70 °C
Bağıl Nem	5...95 % yoğuşmasız
IP koruma derecesi	IP20
Kirlenme derecesi	2
Çalışma yüksekliği	0...2000 m

## Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,200 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	18,500 cm
Package 1 Weight	372,000 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	2,450 kg

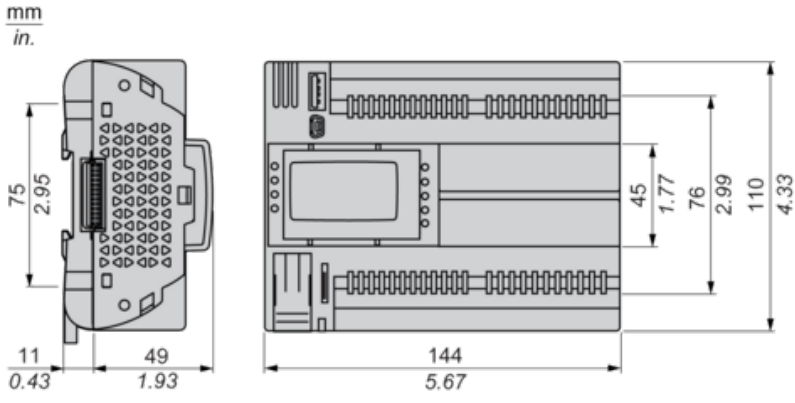
## Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	<a href="#">REACH Bildirisi</a>
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil) <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a>
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</a>
Çevre Beyanı	<a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>
Döngüsellik Profili	<a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
Geliştirme İmkânı	Dijital modüller ve geliştirilmiş bileşenler ile geliştirilebilir

## Sözleşme garantisi

Garanti	18 ay
---------	-------

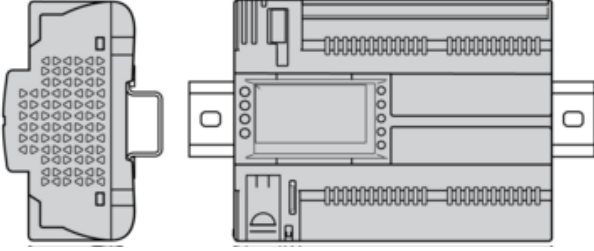
Dimensions



Mounting Positions

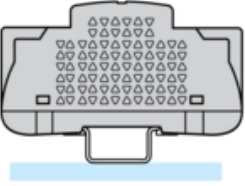
---

Correct Mounting Position

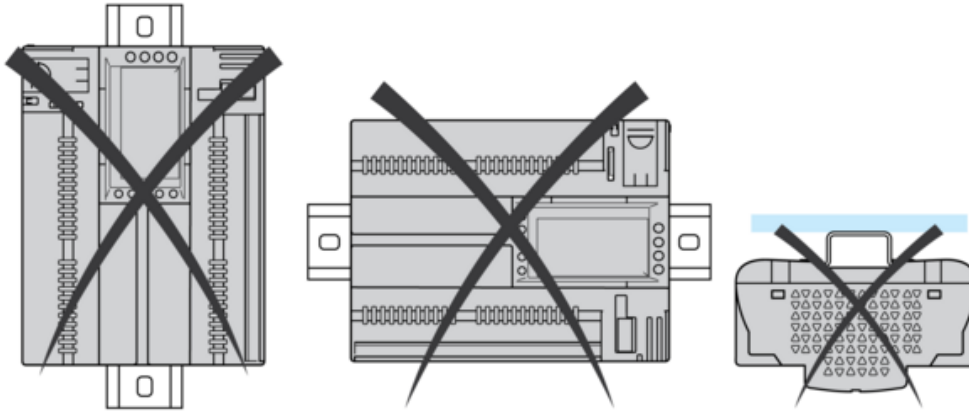


Acceptable Mounting Position

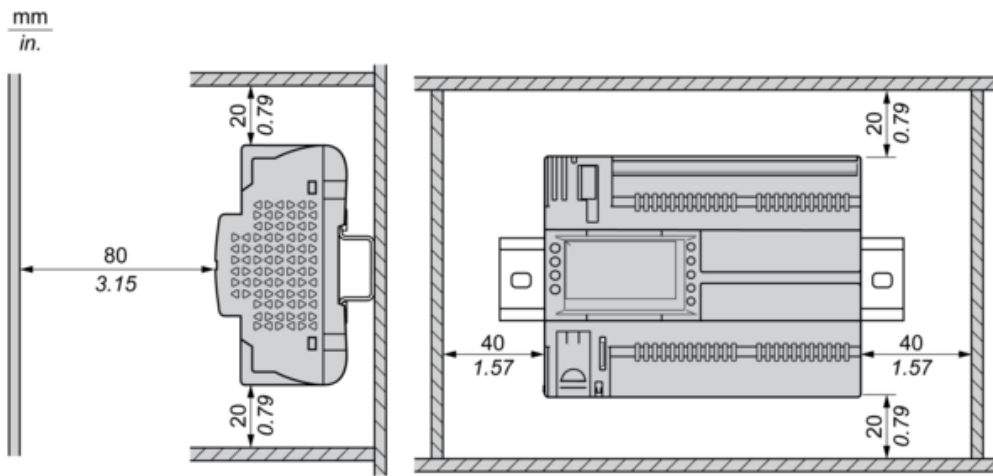
Controller can be mounted horizontally upward with a temperature derating (maximum ambient temperature: 60 °C (140 °F)).





Incorrect Mounting Position



Clearance

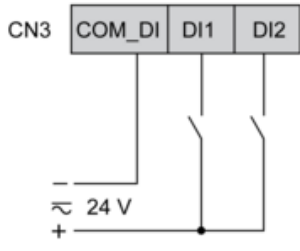


Power Supply

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

CN3 Fast Digital Inputs

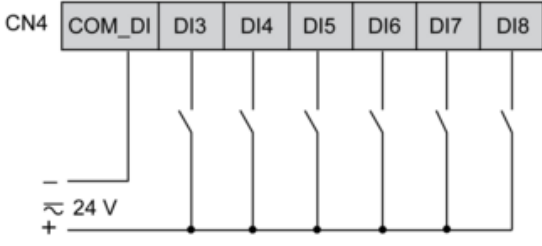
---



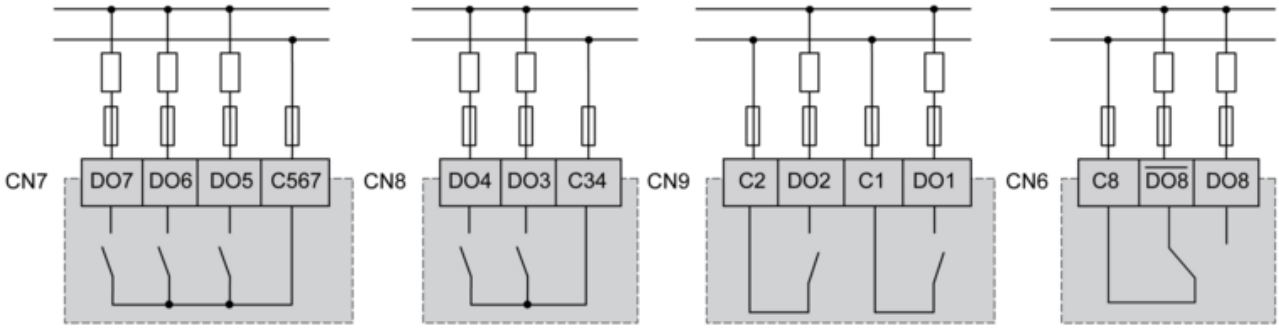


CN4 Digital Inputs

---

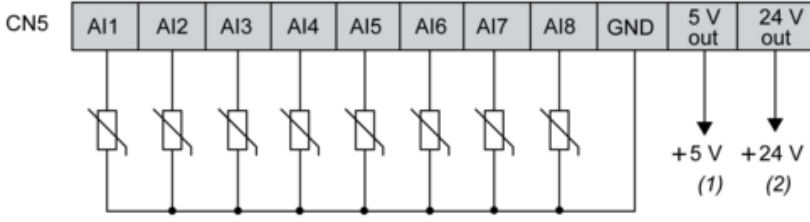


CN7, CN8, CN9, CN6 High Voltage Relay SPST Digital Output



CN5 Analog Inputs

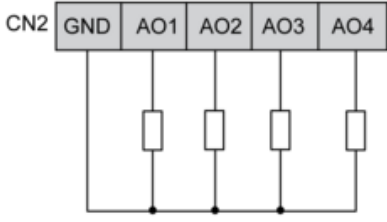
---



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

CN2 Analog Outputs

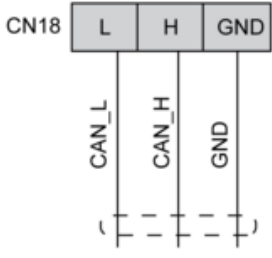
---



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

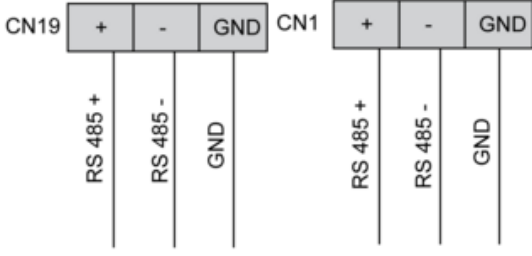
CN18 CAN Expansion Bus Port

---



CN19, CN1 CAN Expansion Bus Port

---



Önerilen değişiklikler