

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Modicon M171 Performans Kapalı 27 I/O, Modbus

TM171PBM27R

Ana

Ürün serisi	Modicon M171/M172
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Programlanabilir denetleyiciler
ürüne özel uygulama	HVAC ve pompalama çözümü
Model	Programlanabilir
Total inputs/outputs	27
Dijital giriş sayısı	8
Dijital çıkış sayısı	3 için röle çıkışları SPST with same common 2 için röle çıkışları SPST with same common 2 için röle çıkışları SPDT with independent common
Dijital çıkış akımı	8 A için röle SPDT 5 A için röle SPST
analog giriş modülü	2 analog giriş NTC 4 configurable
analog çıkış sayısı	3 gerilim/akım, aralık: 4...20 mA or 0...10 V 2 open collector, aralık: 1 kHz, 12 V, 35 mA

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 1 RS485 - vidalı terminal bloğu (Modbus serial link)
giriş/çıkış sayısı	6 analog giriş(s) 5 analog çıkış(s) 8 digital input(s) 7 digital output(s) 1 high-speed counter(s)
Dijital giriş lojisi	Blok veya kaynak (pozitif/negatif)
Dijital giriş gerilimi	24 V AC/DC 48 V DC
Dijital giriş akımı	2,5 mA
giriş empedansı	20 kOhm
analog giriş tipi	gerilim 0...5 V (ratiometric) akım 4...20 mA impedance 0...1500 hOhm impedance 0...300 daOhm NTC sıcaklık probu - 50...110 °C - çözünürlük: 0,1 °C (extended) gerilim 0...10 V Pt 1000 sıcaklık probu - 200...800 °C - çözünürlük: 0,1 °C NTC sıcaklık probu - 40...150 °C - çözünürlük: 0,1 °C
sensör güç beslemesi	5 V DC -de 50 mA 12 V DC -de 150 mA

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenirliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

[Us] nominal besleme gerilimi	24 V +/- %20 AC/DC 48 V +/- %20 DC
W cinsinden güç tüketimi	18 W -de 24...48 V AC/DC
gerçek zamanlı saat	Dahili clock at -10...55 °C
ekran tipi	LCD ekran - 128 x 64 piksel
aşırı gerilim kategorisi	II
yerel sinyalleme	Programmable: 1 LED (kırmızı) Programmable: 1 LED (sarı) Programmable: 1 LED (yeşil)
Montaj Desteği	DIN rayı
Genişlik	140 mm
yükseklik	110 mm
derinlik	61,6 mm
Ürün Ağırlığı	0,385 kg

Ortam

direktifler	86/188/EEC - fiziksel araçlar (gürültü) yönergesi 2006/95/EC - alçak gerilim yönergesi
Standartlar	EN/IEC 60730
Ürün Sertifikaları	cURus CSA EAC CE
çalışma için ortam hava sıcaklığı	-10...55 °C 'e uygunUL 60730-1
Depolama Ortam Koşulları	-20...85 °C
Bağıl Nem	10...90 % yoğuşmasız
IP koruma derecesi	IP20
kirlenme derecesi	2

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,2 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	18,6 cm
Package 1 Weight	496,0 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	3,179 kg

Sözleşme garantisi

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

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



Çevresel ayak izi

Karbon ayak izi (kg CO2 eq.) 669

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket Hayır

Plastik olmayan ambalaj Evet

EU RoHS Direktifi Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

REACH Yönetmeliği [REACH Bildirisi](#)

Çin RoHS Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)

Use Again



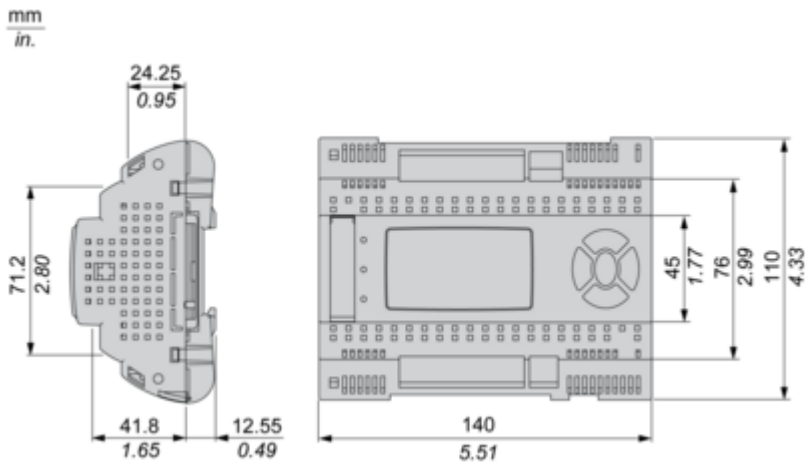
Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Döngüsellik Profili [Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Geri alma No

Dimensions Drawings

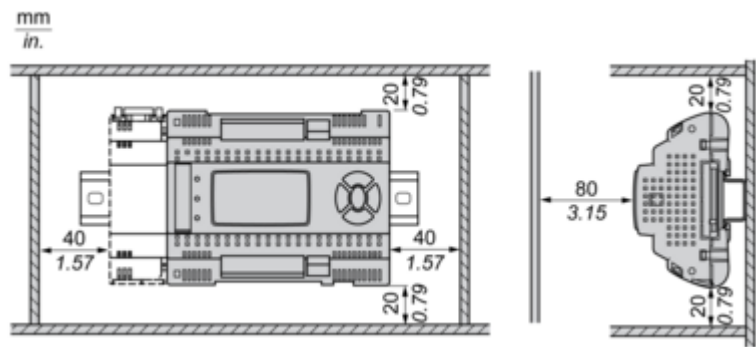
Dimensions



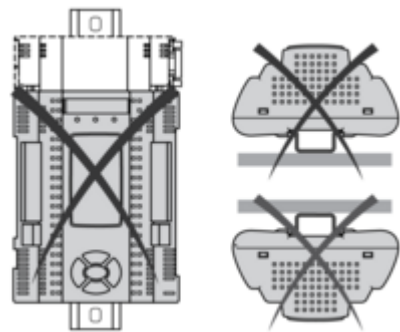
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Clearance

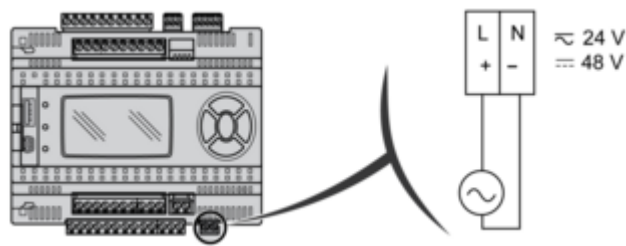


Misplacement

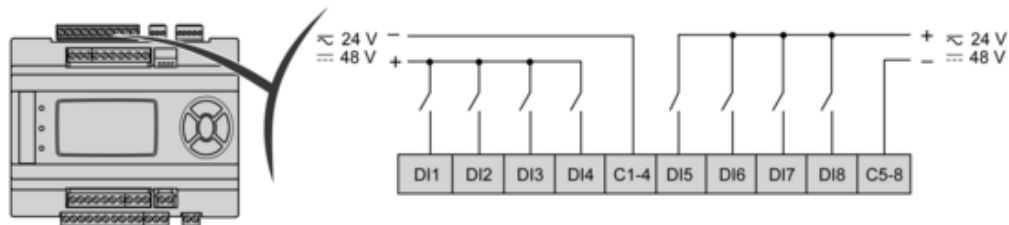


Connections and Schema

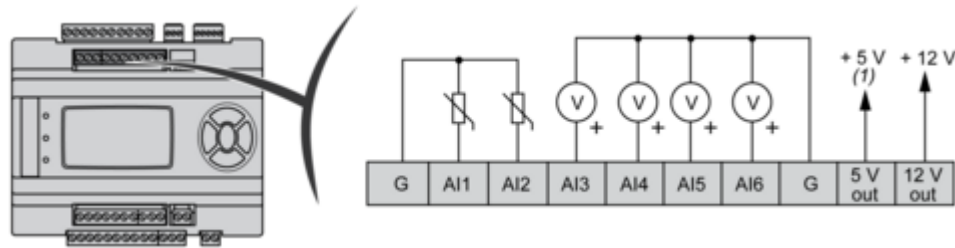
Power Supply



Digital Inputs

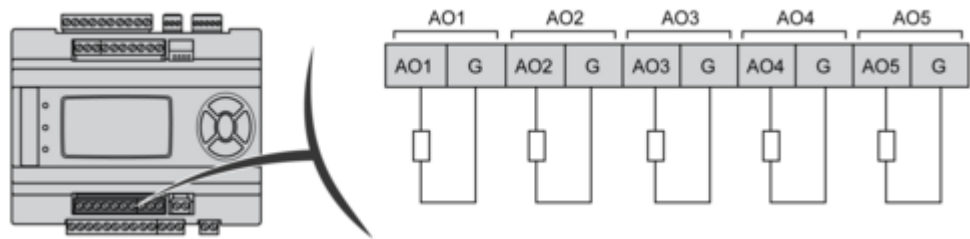


Analog Inputs

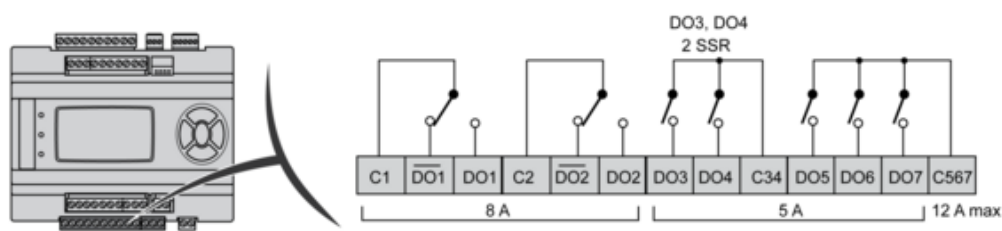


(1) Max current: 50 mA.
G : Ground

Analog Outputs

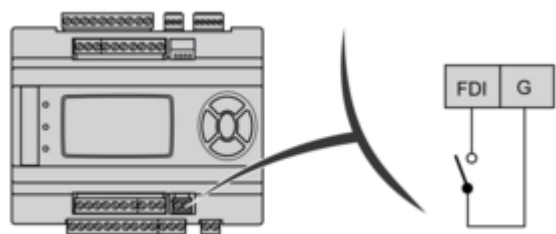


Digital Outputs

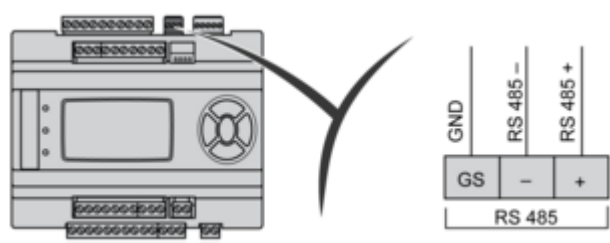


C : common

Fast Digital Input

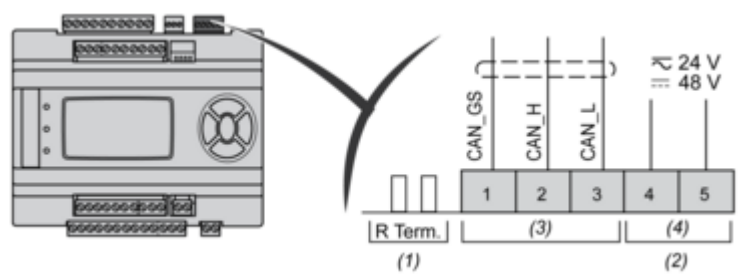


Serial Line Port (RS 485)



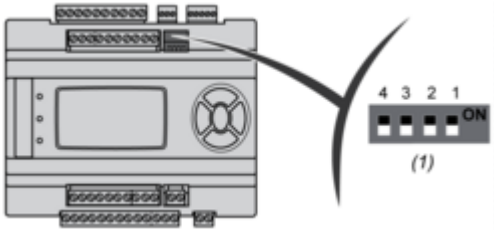
Apply 120 Omega terminal resistance
GS serial GND isolated from G

CAN Expansion Bus



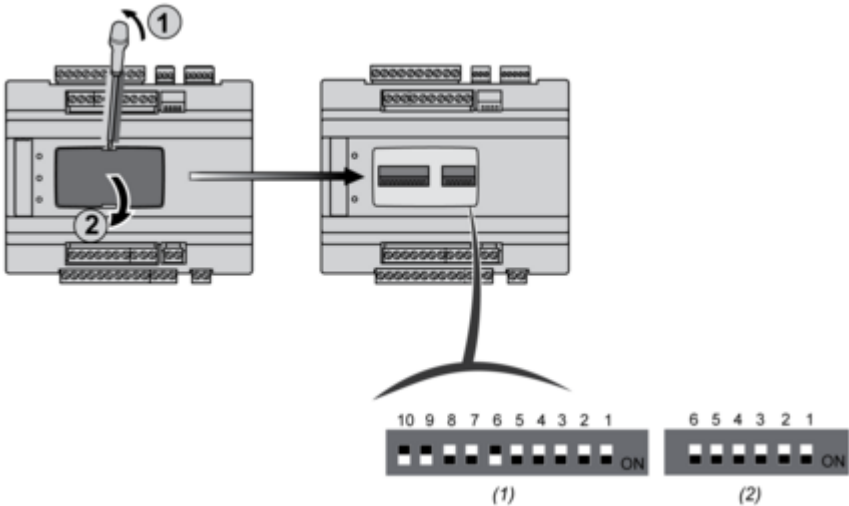
- (1) CAN terminal resistance
- (2) Output for remote keyboard
- (3) CANOPEN
- (4) Power Out

4 DipSwitches



(1) 4 DIP SWITCH
LOW Address

6 - 10 DipSwitches



- (1) 10 DIP SWITCH
- (2) 6 DIP SWITCH