

Productinformatieblad

Specificaties



EEV-driver, autonoom en Modbus

TM171VEVM4

EAN Code: 3606480752902

Prijs: 133,10 EUR

Hoofd

range of product	Modicon M171
product of component type	Controller

Complementair

poortnummer	1 Modbus-seriële koppeling - RS485
aantal inputs/outputs	8 (totaal) 4 analoge ingang(s) 2 digitale input(s) 2 digitale output(s)
aantal digitale ingangen	2
digitale ingangslogica	Sink of bron (positief/negatief)
contact gebruik	Spanningsvrije contacten
stroomvoorziening voor sensor	5 V DC 12 V DC
aantal discrete outputs	1 voor open collector 1 SPST
aantal analoge ingangen	2 analoge ingangs-NTC 2 analoge ingang Pt 1000, bereik: 4...20 mA of 0...5 V of 0...10 V
Us nominale voedingsspanning	24 V +/- 10 % AC/DC
type display	Zonder display
mounting support	DIN-rail
breedte	70,2 mm
hoogte	87 mm
diepte	61,6 mm

Omgeving

markering	CE
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-5...50 °C
IP beschermingsgraad	IP20

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	13,500 cm
verpakking 1 breedte	9,100 cm

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

verpakking 1 lengte	18,500 cm
verpakking_1_gewicht	310,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	6
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	2,138 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	1 047 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	1 036 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
Updateerbaarheid	Ja

Use Again

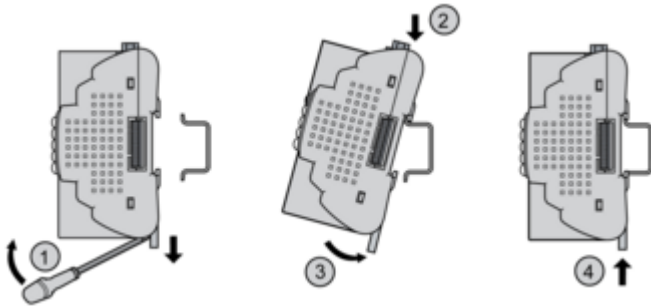
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

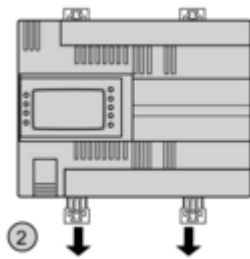
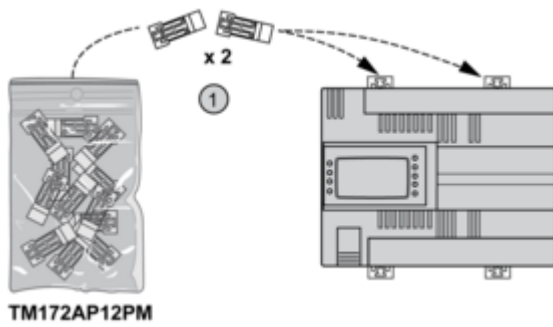
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

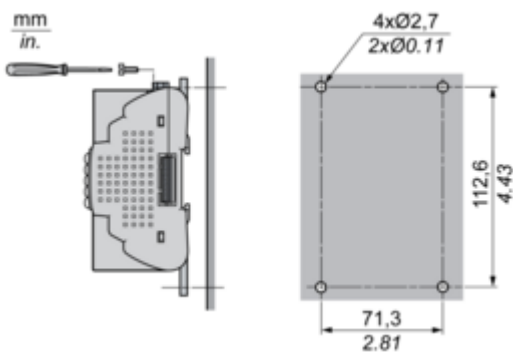
DIN Rail Mounting



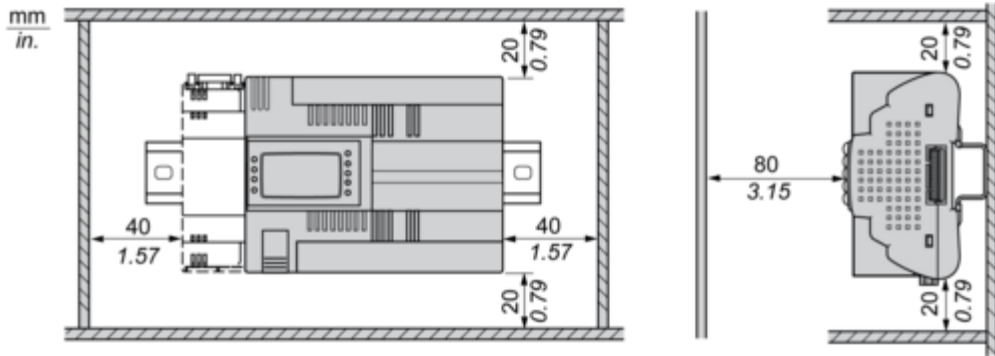
Clips for Panel Mounting



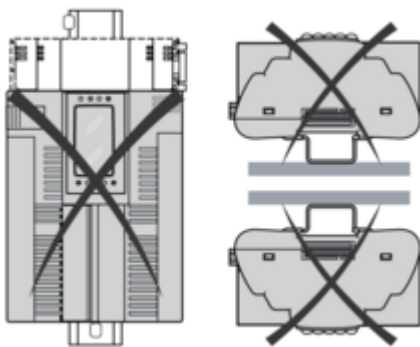
Panel Mounting



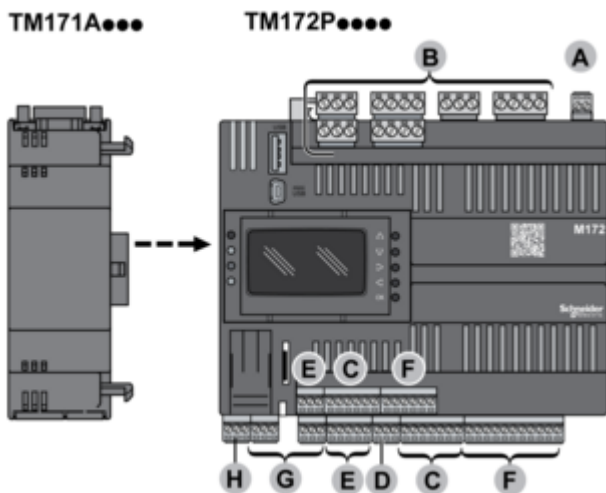
Clearance



Incorrect Mounting Position

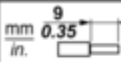








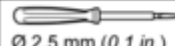



Assembling a Module

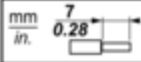












Wiring Sections and Torque

A, C, D, E, F, G, H

								
mm ²	0.14...1.5	0.14...1.5	0.25...1.5	0.25...0.5	2 x 0.08...0.5	2 x 0.08...0.75	2 x 0.25...0.34	2 x 0.5
AWG	26...16	26...16	22...16	22...20	2 x 28...20	2 x 28...20	2 x 24...22	2 x 20
			N·m		0.22...0.25			
Ø 2,5 mm (0.1 in.)			lb-in		1.95...2.21			

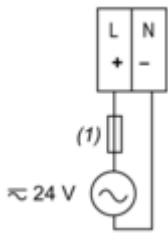
B

									
	mm ²	0.2...2.5	0.2...2.5	0.25...2.5	0.25...2.5	2 x 0.2...1	2 x 0.2...1.5	2 x 0.25...1	2 x 0.5...1.5
	AWG	24...14	24...14	22...14	22...14	2 x 24...18	2 x 24...16	2 x 22...18	2 x 20...16

		N•m	0.5...0.6
Ø 3,5 mm (0.14 in.)		lb-in	4.42...5.31

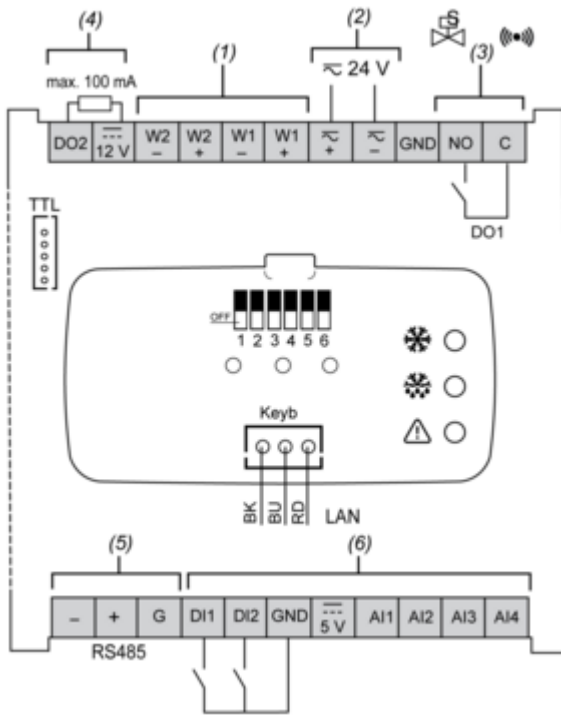
Connections and Schema

Power Supply



(1) Type T fuse 3,15 A

Wiring Diagram



(1)	Electronic Expansion Valve output
(2)	Power supply 24 V ac/dc
(3)	DO1: Relay output 5 A 250 Vac (Solenoid valve/Alarm) C: Common - NO: Normally Open
(4)	DO2: Open collector (Solenoid valve/Alarm)
(5)	Serial port RS485
(6)	Digital and analog inputs GND - Ground