



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171
Produkt- oder Komponententyp	Controller

Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 Modbus serielle Leitung - RS485
Anzahl Ein-/Ausgänge	8 (gesamt) 4 Analogeingang(s) 2 Digitaleingang(s) 2 digitaler Ausgang(s)
Diskrete Eingangsnummer	2
Diskrete Eingangslogik	Sink oder Source (positiv/negativ)
Verwendung der Kontakte	Spannungslose Kontakte
Sensorstromversorgung	5 V DC 12 V DC
Anzahl digitale Ausgänge	1 für Open Collector 1 SPST
Anzahl. analoger Eingänge	2 Analogeingang NTC 2 Analogeingang Pt 1000, Bereich: 4-20 mA oder 0-5 V oder 0-10 V
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V +/-10 % AC/DC
Displaytyp	Ohne Display
Montagehalterung	DIN-Schiene
Breite	70,2 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	61,6 mm

Montage

Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...50 °C
Schutzart (IP)	IP20

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,500 cm
VPE 1 Breite	9,100 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
VPE 1 Gewicht	310,000 g
VPE 2 Art	S02

VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,138 kg

Nachhaltigkeit

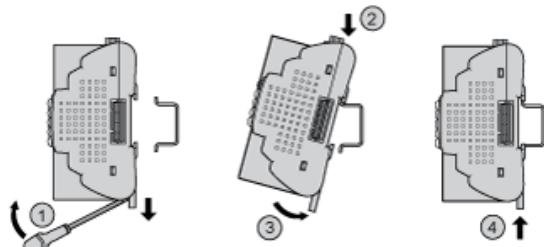
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Upgrade-fähig	Upgrade-fähig durch digitale Module und Upgrade-Komponenten

Vertragliche Gewährleistung

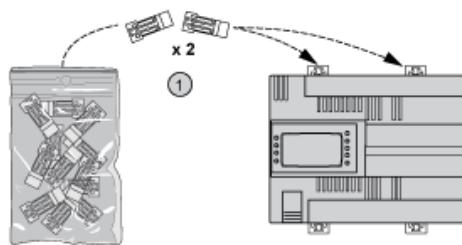
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Montage und Abstände

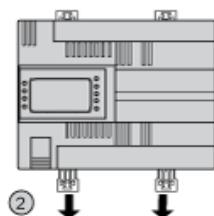
Montage auf DIN-Schiene



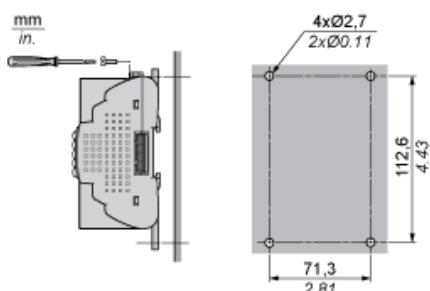
Klemmen für Schalttafeleinbau



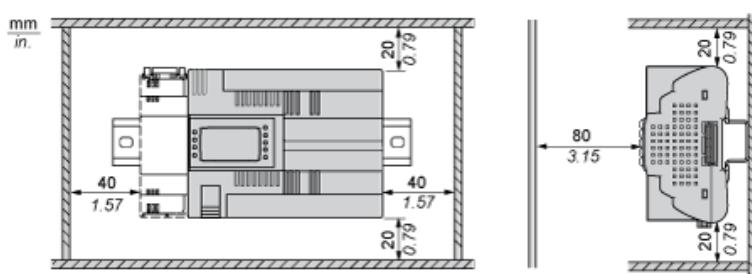
TM172AP12PM



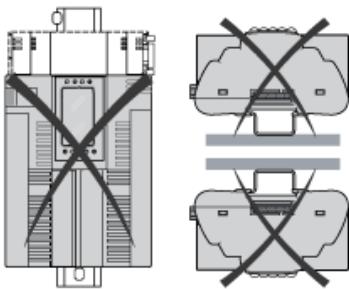
Schalttafeleinbau



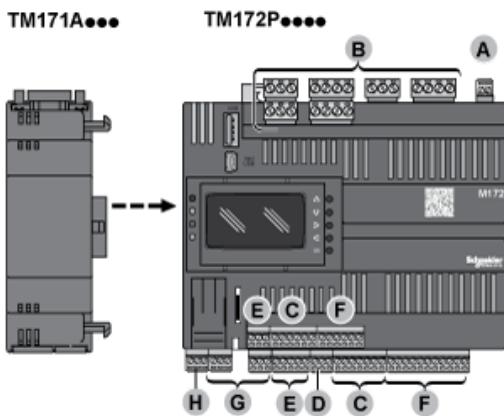
Abstände



Falsche Montageposition



Montage eines Moduls



Drahtstärken und Anzugsmoment

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

mm in.	9 0.35	—	—	—	—	—	—	—
mm ²	0.14...1.5	0.14...1.5	0.25...1.5	0.25...0.5	2x 0.08...0.5	2x 0.08...0.75	2x 0.25...0.34	2x 0.5
AWG	26...16	26...16	22...16	22...20	2x 28...20	2x 28...20	2x 24...22	2x 20

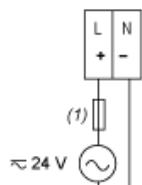
		N·m	0.22...0.25
Ø 2,5 mm (0.1 in.)	C	lb-in	1.95...2.21

B

mm in.	7 0.28	—	—	—	—	—	—	—
mm ²	0.2...2.5	0.2...2.5	0.25...2.5	0.25...2.5	2x 0.2...1	2x 0.2...1.5	2x 0.25...1	2x 0.5...1.5
AWG	24...14	24...14	22...14	22...14	2x 24...18	2x 24...16	2x 22...18	2x 20...16

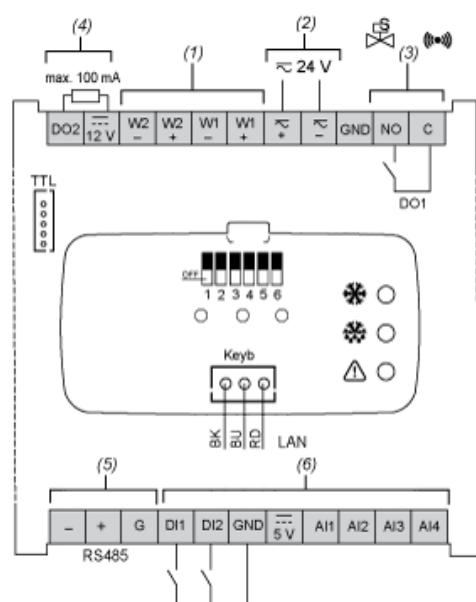
		N·m	0.5...0.6
Ø 3,5 mm (0.14 in.)	C	lb-in	4.42...5.31

Spannungsversorgung



(1) Sicherung Typ T, 3,15 A

Verdrahtungsplan



- (1) Ausgang für elektronisches Erweiterungsventil
- (2) Spannungsversorgung 24 VAC/VDC
- (3) DO1: Relaisausgang 5 A / 250 VAC (Magentventil/Alarm)
C: Gemeinsam - NO: Schließer
- (4) DO2: Open Collector (Magnetiventil/Alarm)
- (5) Serieller Port RS485
- (6) Digital- und Analogeingänge
GND - Erde