



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Controller
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
Gesamtzahl der Ein- / Ausgänge	22
Diskrete Eingangsnummer	6
Anzahl digitale Ausgänge	1 für Open Collector 3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPST Mit unabhängigem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	2 A für Relais
Anzahl der Analogeingänge	2 konfigurierbar 3 Analogeingang NTC
Analogausgangsnummer	2 PWM/PPM 3 Spannung, Bereich: 0 - 10 V

### Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 LAN-Erweiterungsbus 1 RS485 - Schraubklemmenleiste (Modbus serial link)
Anzahl Ein-/Ausgänge	5 Analogausgang(s) 6 Digitaleingang(s) 5 Analogeingang(s) 6 digitaler Ausgang(s)
Digitaler Logikeingang	Sink oder Source (positiv/negativ)
Verwendung der Kontakte	Spannungslose Kontakte
Messeingänge	Spannung 0-5 V (ratiometrisch) Spannung 0 - 10 V NTC Temperatursonde - 50-100 °C - Auflösung: 0,1 °C Strom 0-20 mA/4-20 mA Spannung 0-1 V
Sensorstromversorgung	12 V DC bei 85 mA 5 V DC bei 20 mA
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	12 - 24 V +/-10 % AC 24 V +/-10 % DC
Leistungsaufnahme in W	4 W
Taktgeber	Eingebaut clock at -20...55 °C
Displaytyp	4 7-Segmentanzeigeeinheiten
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	6 LEDs (rot) 5 LED (grün) 7 LEDs (bernsteinfarben) für programmierbar
Montagehalterung	Unterputzmontage
Breite	74 mm
Höhe	32 mm
Tiefe	76 mm
Produktgewicht	0,164 kg

## Montage

Richtlinien	2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie 86/188/EEC - Richtlinie zur Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm)
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]cURus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C entspricht UL 60730-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,000 cm
VPE 1 Breite	9,100 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
VPE 1 Gewicht	270,000 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	1,899 kg

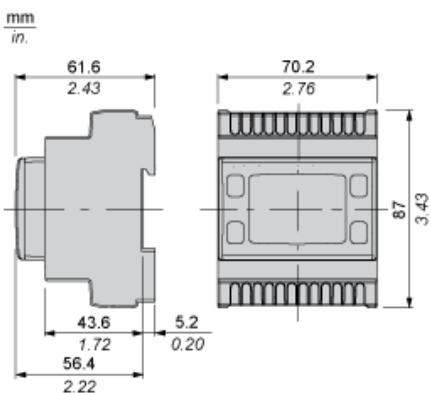
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------

### Abmessungen

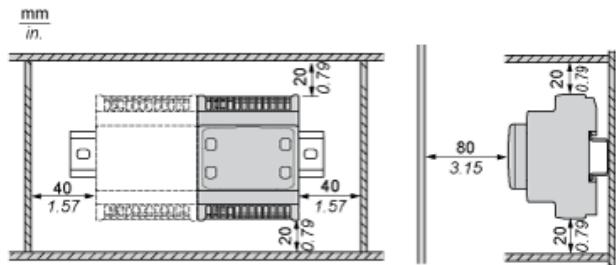


---

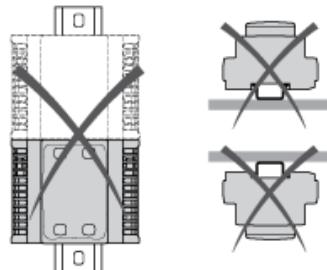
## Montage und Abstände

---

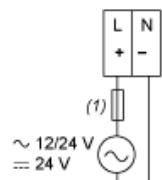
### Abstände



### Falsche Positionierung

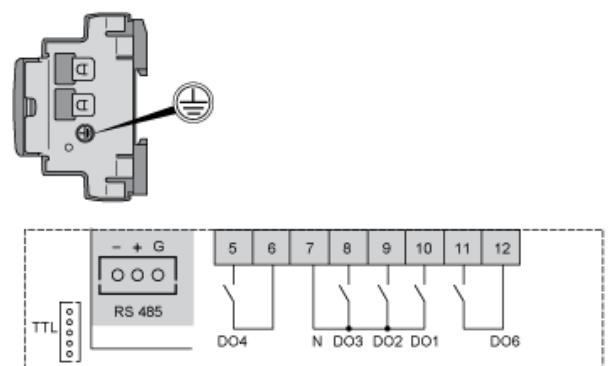


## Spannungsversorgung



(1) Sicherung Typ T (Steuerung: 1,25 A, Erweiterung: 1 A)

## Verdrahtungsplan



BK	BU	RD	4	G	3	5	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	AO2	AO1	...12V Supply
LAN	AO						AI1	AI2	AI3	AI4	AI5	GND	GND	DO5	...5V Supply

N: Nullleiter  
GND: Erde  
BK: Schwarz  
BU: Blau  
RD: Rot  
AI: Analogeingang  
AO: Analogausgang  
DI: Digitaleingang  
DO: Digitalausgang