



## 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	3 Spannung, Bereich: 0 - 10 V 2 PWM/PPM, Bereich: 20 kHz, 12 V, 35 mA

## 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 Strom 0-20 mA/4-20 mA Spannung 0-1 V Temperatursonde - 50-100 °C - Auflösung: 0,1 °C
Sensorstromversorgung	12 V DC bei 85 mA 5 V DC bei 20 mA
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V 12 - 24 V AC
Taktgeber	Eingebaut clock at -20...55 °C
Displaytyp	4 7-Segmentanzeigeinheiten
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	6 LEDs (rot) 5 LED (grün) 7 LEDs (bernsteinfarben) für programmierbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Breite	70,2 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	61,6 mm
Produktgewicht	0,19 kg

## Montage

Richtlinien	2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie 86/188/EEC - Richtlinie zur Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm)
Normen	EN 60730-1 UL 60730-1 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-3 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-2 CSA E60730-2-9 IEC 61000-4-5 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 EN 60730-2-9 EN 60068-2-27 CAN/CSA-E60730-1 UL94 (Material V0)
Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]CSA[RETURN]RCM[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	13,200 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
VPE 1 Gewicht	251,000 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	1,726 kg

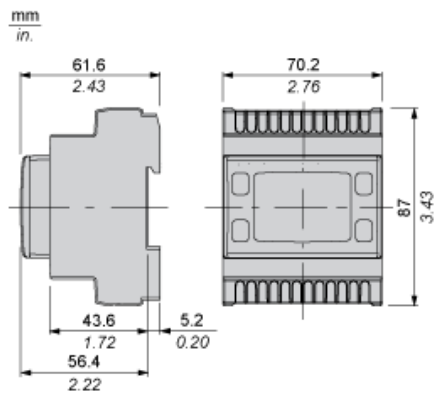
## Nachhaltigkeit

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

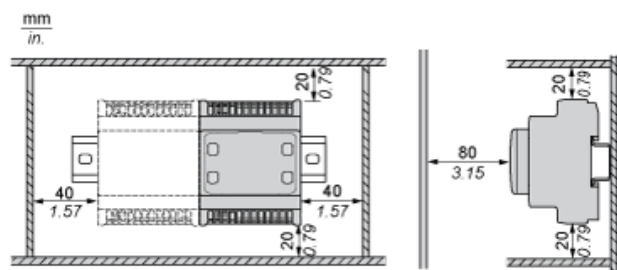
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

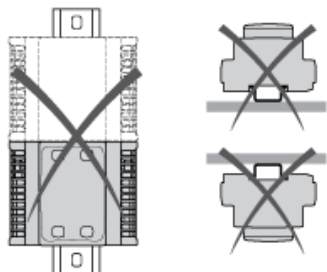


## Montage und Abstände

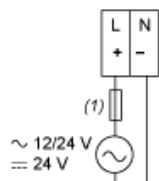
### Abstände



### Falsche Positionierung

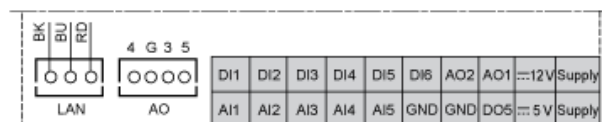
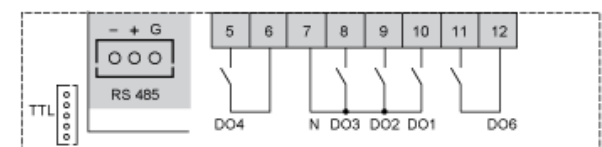
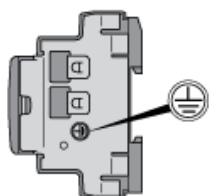


## Spannungsversorgung



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

## Verdrahtungsplan



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