



## Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Controller
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
Gesamtzahl der Ein- / Ausgänge	14
Diskrete Eingangsnummer	2
Anzahl digitale Ausgänge	1 für Relaisausgänge SPDT Mit unabhängigem Bezugsleiter 3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	2 A für Relais
Anzahl der Analogeingänge	2 konfigurierbar 3 Analogeingang NTC
Analogausgangsnummer	2 Spannung, Bereich: 0 - 10 V 2 PWM/PPM, Bereich: 20 kHz, 12 V, 35 mA 1 Spannung/Strom, Bereich: 0 - 20 mA/4 - 20 mA

## Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 LAN-Erweiterungsbus 1 RS485 - Schraubklemmenleiste (Modbus serial link)
Anzahl Ein-/Ausgänge	5 Analogausgang(s) 4 digitaler Ausgang(s) 5 Analogeingang(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 Pt 1000 Temperatursonde - 50-400 °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	100-240 V +/-10 % 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	61,7 mm
Produktgewicht	0,19 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

Richtlinien	86/188/EEC - Richtlinie zur Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]EAC[RETURN]CSA[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	300,000 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	2,056 kg

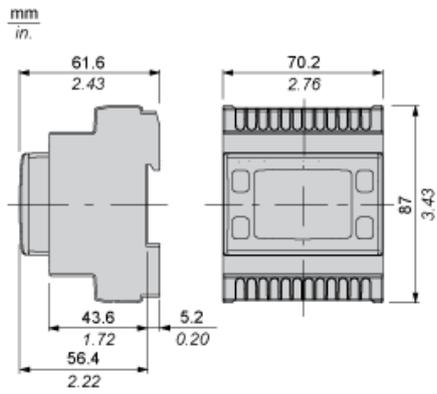
## Nachhaltigkeit

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

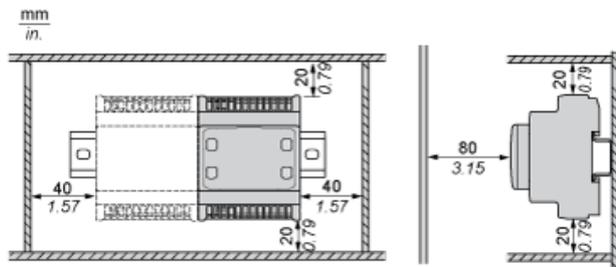
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

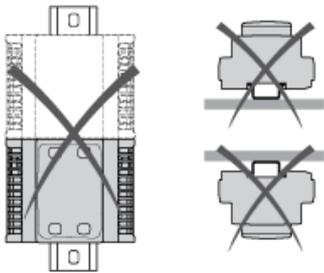


Montage und Abstände

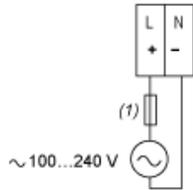
Abstände



Falsche Positionierung

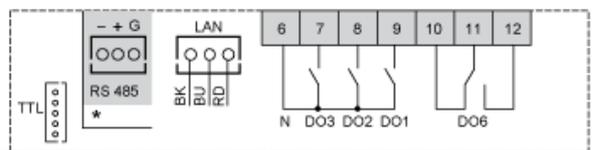


Spannungsversorgung



(1) Sicherung Typ T, 160 mA

Verdrahtungsplan



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