

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# TM171OD14R

## SPS-Steuerung, Modicon M171 Optimized, Display, 14 E/A, 100 bis 240 VAC



### 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	3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 1 für Relaisausgänge SPDT 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 Strom, Bereich: 0 - 20 mA/4 - 20 mA

### Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 LAN-Erweiterungsbus
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
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	100-240 V
Breite	70,2 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	61,6 mm
Produktgewicht	0,19 kg

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,000 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
VPE 1 Gewicht	288,000 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	2,020 kg

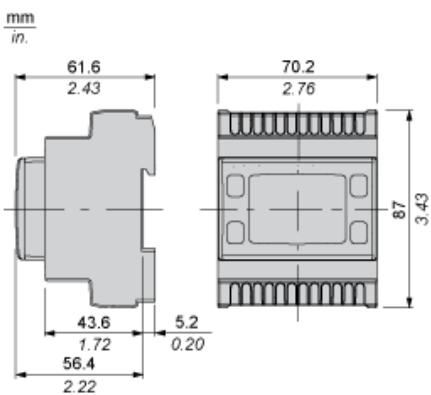
## Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

### Abmessungen

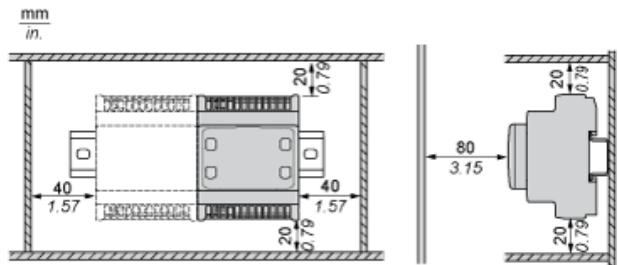


---

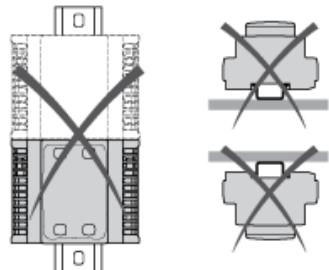
## Montage und Abstände

---

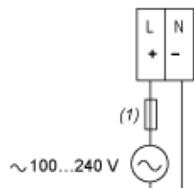
### Abstände



### Falsche Positionierung

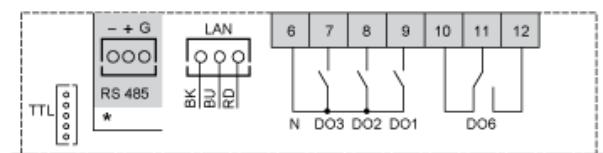


## Spannungsversorgung



(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