



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Zusätzliches E/A Modul
Produktspezifische Anwendung	HLK-Steuerung
Gesamtzahl der Ein- / Ausgänge	12
Diskrete Eingangsnummer	2
Anzahl digitale Ausgänge	3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	3 A für Relais SPST
Anzahl der Analogeingänge	4 paarweise konfigurierbar

### Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 CAN-Port - Schraubklemmenleiste
Anzahl Ein-/Ausgänge	6 digitaler Ausgang(s) 4 Analogeingang(s) 2 Digitaleingang(s)
Digitaler Logikeingang	Positive Logik (Sink) up to 2 kHz
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V AC/DC
Diskreter Eingangsstrom	2,5 mA AC/DC
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Messeingänge	NTC NK103 Beta 3977 Temperatursonde - 40-137 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 10 kOhm (bei 25°C) NTC 103AT-2 Beta 3435 Temperatursonde - 50-110 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 10 kOhm (bei 25°C) Strom 0 - 20 mA - Auflösung: 1 digit bei < 150 Ohm Strom 4 - 20 mA - Auflösung: 1 digit bei < 150 Ohm Spannung 0 - 10 V - Auflösung: 1 digit bei > 10 kOhm Spannung 0-5 V - Auflösung: 1 digit bei > 20 kOhm (Absolut oder ratiometrisch) Impedanz 0-1500 hOhm - Auflösung: 1 hOhm bei 10 kOhm Impedanz 0-300 daOhm - Auflösung: 1 daOhm bei 2 kOhm Pt 100/Pt 1000 PTC - 55-150 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 2 kOhm Direkteingabe - Auflösung: 1 digit (Dry contact) Pt-1000-Temperaturfühler - 200 - 850 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 2 kOhm
Messgenauigkeit	NTC NK103 - 40...+110 °C +/-1 °C NTC NK103 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 - 50...110 °C +/-1 °C PTC - 55...+135 °C +/- 1.1 °C PTC - 150...135 °C +/- 3.1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/-3 °C Pt 1000 - 50...+200 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % of full scale +/- 1 digit 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0 - 10 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...5 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit hOhm 0...700 hOhm +/- 10 hOhm hOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm hOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm

Sensorstromversorgung	5 V DC bei 50 mA 24 V DC bei 125 mA
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V +/-10 % AC 20 - 38 V DC
Leistungsaufnahme in W	20 VA bei 24 V AC 10 W bei 24 V DC
Taktgeber	Ohne clock
Displaytyp	Ohne Display
Überspannungskategorie	II
Montagehalterung	Montage auf Montageplatte mit Zubehör DIN-Schiene
Breite	72 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	59 mm
Produktgewicht	0,14 kg

## Montage




Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Normen	IEC 61000-4-11 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-5 EN 60730-2-9 EN 60730-1 IEC 61000-4-2 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 CSA E60730-2-9 CAN/CSA-E60730-1 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-27 UL94 (Material V0)
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]RCM[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...65 °C entspricht UL 60730-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % nicht kondensierend
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,500 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	12,700 cm
VPE 1 Gewicht	222,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,005 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>

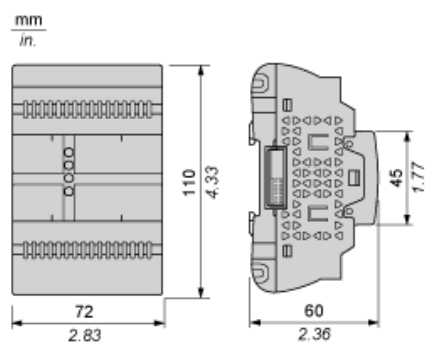
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Upgrade-fähig	Upgrade-fähig durch digitale Module und Upgrade-Komponenten

## Vertragliche Gewährleistung

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

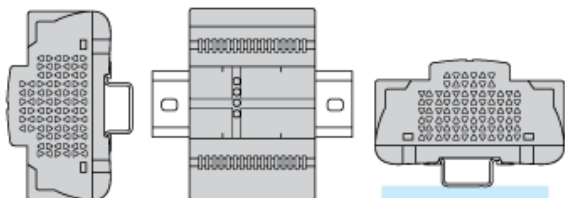
Darstellung der Abmessungen

Abmessungen

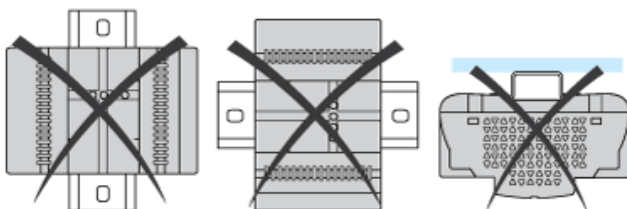


## Montagepositionen

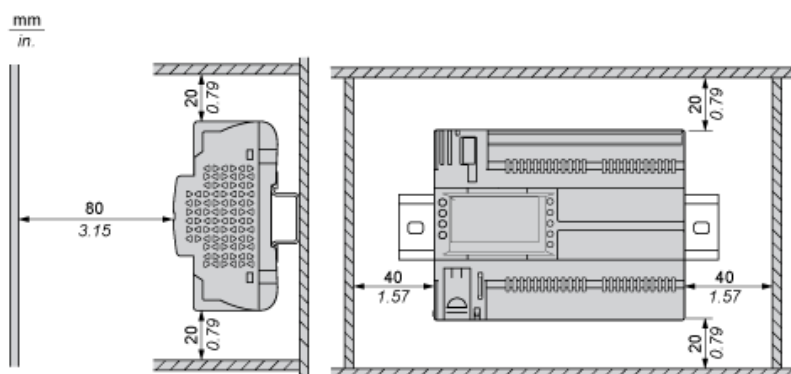
### Korrekte Montageposition



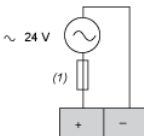
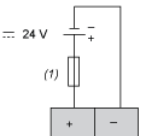
### Falsche Montageposition



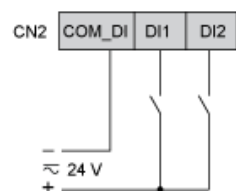
## Abstände



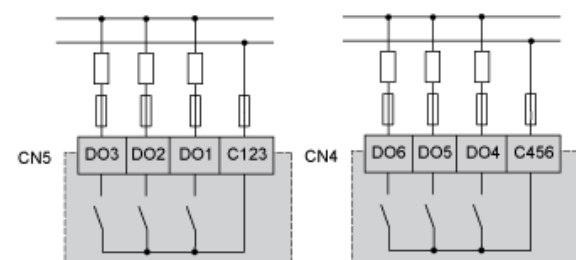
## Spannungsversorgung

24 VAC	24 VDC
	

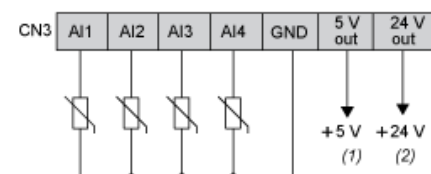
## Schnelle Digitaleingänge CN2



## Digitalausgang CN5, CN4 mit Hochspannungsrelais SPST



## Analogeingänge CN3



- (1) Max. Stromstärke: 50 mA  
(2) Max. Stromstärke: 125 mA

## Port für CAN-Erweiterungsbus CN1

