



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Programmierbare Steuerungen
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
Gesamtzahl der Ein- / Ausgänge	27
Diskrete Eingangsnummer	8
Anzahl digitale Ausgänge	3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPDT Mit unabhängigem Bezugsleiter 2 für Transistor, galvan. getrennt SSR Mit gleichem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	8 A für Relais SPDT 5 A für Relais SPST 0,5 A für Transistor, galvan. getrennt
Anzahl der Analogeingänge	2 Analogeingang NTC 4 konfigurierbar
Analogausgangsnummer	3 Spannung/Strom, Bereich: 4-20 mA or 0-10 V 2 Open Collector, Bereich: 1 kHz, 12 V, 35 mA

Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 CAN-Port - Schraubklemmenleiste 1 USB Typ A - USB Typ A Buchse 1 USB Typ Mini-B - USB-Geräte-Anschluss Typ Mini-B 1 RS485 - Schraubklemmenleiste (Modbus serial link)
Anzahl Ein-/Ausgänge	6 Analogeingang(s) 5 Analogausgang(s) 8 Digitaleingang(s) 7 digitaler Ausgang(s) 1 Hochgeschwindigkeitszähler(s)
Digitaler Logikeingang	Sink oder Source (positiv/negativ)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V AC/DC 48 V DC
Diskreter Eingangsstrom	2,5 mA
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Messeingänge	Spannung 0-5 V (ratiometrisch) Strom 4 - 20 mA Impedanz 0-1500 hOhm Impedanz 0-300 daOhm NTC Temperatursonde - 50-110 °C - Auflösung: 0,1 °C (verlängert) Spannung 0 - 10 V Pt 1000 Temperatursonde - 200-800 °C - Auflösung: 0,1 °C NTC Temperatursonde - 40-150 °C - Auflösung: 0,1 °C
Sensorstromversorgung	5 V DC bei 50 mA 12 V DC bei 150 mA
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V +/-20 % AC/DC 48 V +/-20 % DC
Leistungsaufnahme in W	5 W bei 24 - 48 V AC/DC
Taktgeber	Eingebaut clock at -10...55 °C

Displaytyp	LCD-Anzeige - 128 x 64 Pixel
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	1 LED (rot) für programmierbar 1 LED (gelb) für programmierbar 1 LED (grün) für programmierbar
Montagehalterung	Unterputzmontage
Breite	160 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	10 mm
Produktgewicht	0,35 kg

Montage

Richtlinien	86/188/EEC - Richtlinie zur Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]cURus[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C entspricht UL 60730-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...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	13,0 cm
VPE 1 Breite	9,1 cm
VPE 1 Länge	18,5 cm
VPE 1 Gewicht	509,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,401 kg

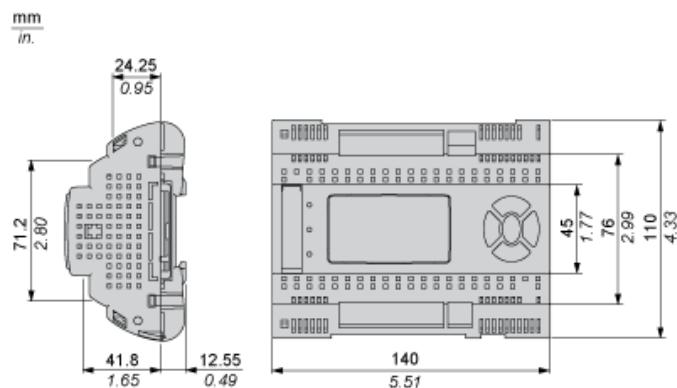
Nachhaltigkeit

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

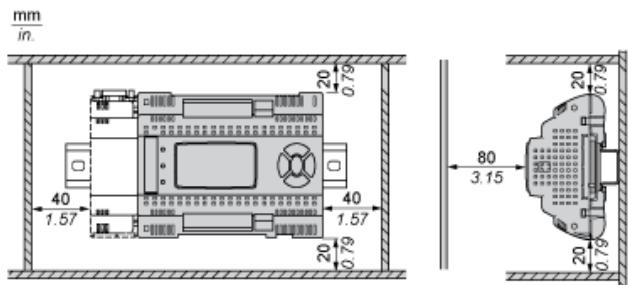
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

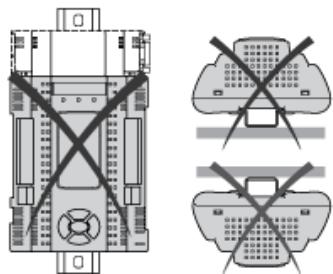


Montage und Abstände

Abstände



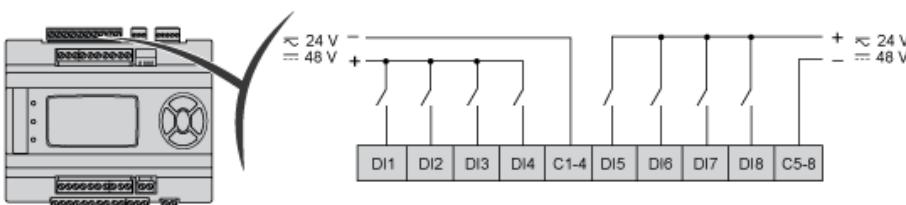
Falsche Positionierung



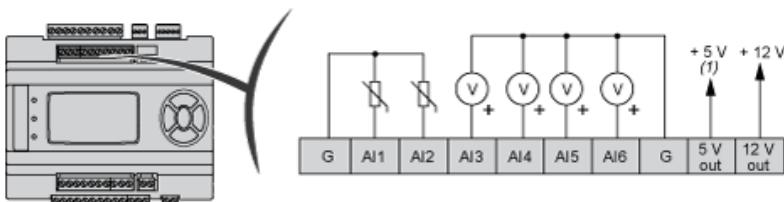
Spannungsversorgung



Digitaleingänge

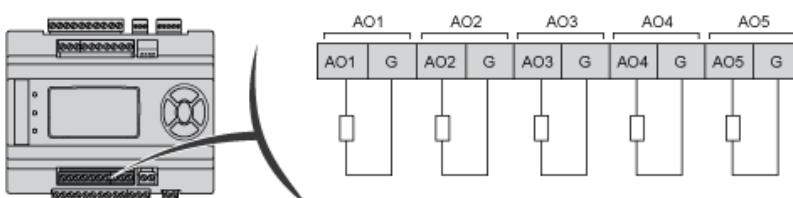


Analogeingänge

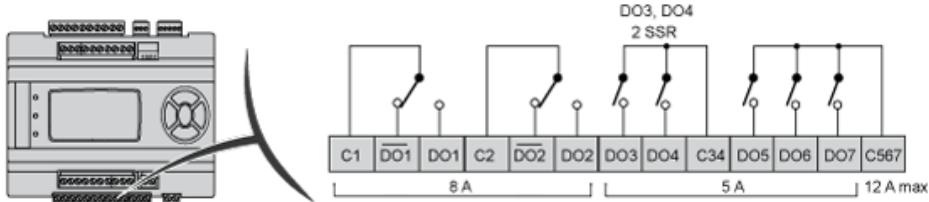


(1) Max. Stromstärke: 50 mA
G: Erde

Analogausgänge

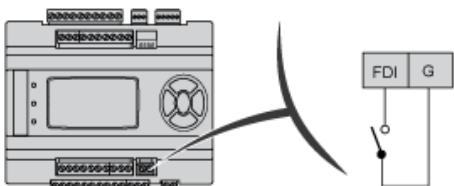


Digitalausgänge



C: Gemeinsam

Schneller Digitaleingang



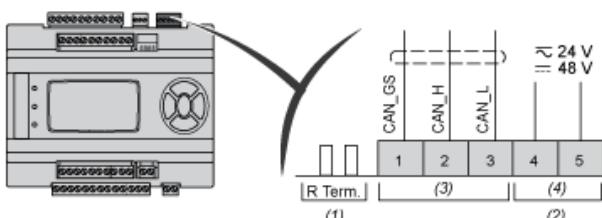
Serieller Leitungsport (RS 485)



Klemmenwiderstand 120 Omega anlegen

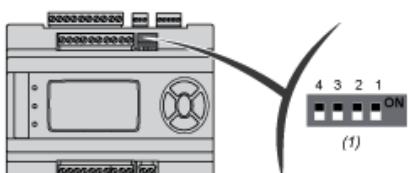
GS seriell, GND isoliert von G

CAN-Erweiterungsbus



- (1) CAN-Klemmenwiderstand
- (2) Ausgang für dezentrale Tastatur
- (3) CANOPEN
- (4) Leistungsausgang

4 DIP-Schalter



- (1) 4 DIP-SCHALTER

NIEDRIGE Adresse