



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon M171/M172
Produkt oder Komponententyp	Programmierbare Steuerungen
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
Total inputs/outputs	27
Anzahl digitale Eingänge	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. analoger Eingänge	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 - Schraub-Klemmenleiste 1 USB type A - USB Typ A Buchse 1 USB Typ Mini-B - USB device port Mini-B 1 RS485 - Schraub-Klemmenleiste (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
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V +/- 20 % AC/DC 48 V +/- 20 % DC
Leistungsaufnahme in W	5 W bei 24 - 48 V AC/DC
Taktgeber	Eingebaut Uhr bei -10...55 °C
Displaytyp	LCD-Display - 128 x 64 pixels
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	1 LED (rot)programmierbar: 1 LED (gelb)programmierbar: 1 LED (grün)programmierbar:
Montagehalterung	Unterputzinstallation
Breite	160 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	10 mm
Produktgewicht	0,35 kg

Montage

Richtlinien	1907/2006/EC - REACH-Richtlinie 2011/65/EU - RoHS-Richtlinie 86/188/EEC - Richtlinie zur Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	CE CURus EAC CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C entspricht UL 60730-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...85 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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