



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon M171/M172
Produkt oder Komponententyp	Programmierbare Steuerungen
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
Total inputs/outputs	28
Anzahl digitale Eingänge	8
Anzahl digitale Ausgänge	1 für Relaisausgänge SPDT Mit unabhängigem Bezugsleiter 3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPST Mit unabhängigem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	1 A für Relais SPDT 3 A für Relais SPST
Anzahl. analoger Eingänge	8 paarweise konfigurierbar
Analogausgangsnummer	2 Spannung, Bereich: 0...10 V 2 Spannung/Strom, Bereich: 4-20 mA or 0-10 V or PWM (2 kHz)

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 2 RS485 - Schraub-Klemmenleiste (Modbus serial link or BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP und BACnet IP mit Webserver)
Anzahl Ein-/Ausgänge	8 Digitaleingang(s) 8 Analogeingang(s) 4 Analogausgang(s) 8 digitaler Ausgang(s)
Digitaler Logikeingang	Sink oder Source (positiv/negativ)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V AC/DC
Diskreter Eingangsstrom	2,5 mA

Eingangsimpedanz	20 kOhm
Messeingänge	Impedanz 0-1500 hOhm Impedanz 0-300 daOhm NTC Temperatursonde - 50-110 °C - Auflösung: 0,1 °C (verlängert) Spannung 0-10 V NTC Temperatursonde - 40-150 °C - Auflösung: 0,1 °C Strom 0-20 mA/4-20 mA PTC Temperatursonde - 55-150 °C - Auflösung: 0,1 °C Spannung 0-5 V (Absolut oder ratiometrisch) Pt 1000 Temperatursonde - 200...850 °C - Auflösung: 0,1 °C
Sensorstromversorgung	5 V DC bei 50 mA vom Controller bereitgestellt 24 V DC bei 150 mA vom Controller bereitgestellt
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Leistungsaufnahme in W	15 W bei 24 V AC/DC
Taktgeber	Eingebaut Uhr bei -20...60 °C
Displaytyp	Hintergrundbeleuchtetes Display (LCD) - 128 x 64 pixels
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	1 LED (rot)programmierbar: 1 LED (gelb)programmierbar: 1 LED (grün)programmierbar: 1 LED (green)power:
Montagehalterung	Montage auf Montageplatte mit Zubehör DIN-Schiene
Breite	144 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	60,5 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Richtlinien	86/188/EEC - Richtlinie zur Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) 2011/65/EU - RoHS-Richtlinie 1907/2006/EC - REACH-Richtlinie 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	EAC (ausstehend) CSA (ausstehend) CE CURus (pending)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C entspricht UL 60730-1 -20...65 °C mit Unterlastung entspricht UL 60730-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % 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
----------	-----------