



Hoofd

Range of product	Modicon M171/M172
Product or component type	Programmeerbare controllers
Products specifieke toepassing	HVAC en pompoplossing
Variant	Programmeerbaar
Aantal ingangen/uitgangen	42
Aantal digitale ingangen	12
Aantal discrete outputs	5 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke 2 voor vaste toestand, geïsoleerd SSR met onafhankelijke gemeenschappelijke 2 voor relais outputs SPDT met dezelfde gemeenschappelijke 3 voor relais outputs SPST met onafhankelijke gemeenschappelijke
Discrete uitgangsstroom	0.5 A voor vaste toestand, geïsoleerd 1 A voor relais SPDT 3 A voor relais SPST
Aantal analoge ingangen	12 configureerbaar per twee
Aantal analoge uitgangen	4 spanning, bereik: 0...10 V 2 spanning/stroom, bereik: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (2 kHz)

Complementair

Poortnummer	1 CAN-poort - schroefklemmenblok 1 USB type A - USB type A vrouwelijk 1 USB type mini B - USB-apparaat poort Mini-B 2 RS485 - schroefklemmenblok (Modbus seriële verbinding of BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP en BACnet IP met webserver)
Aantal inputs/outputs	12 analoge ingang(s) 6 analoge uitgang(s) 12 digitale input(s) 12 digitale output(s)
Discrete inputlogica	Sink of bron (positief/negatief)
Discrete ingangsspanning	24 V AC/DC
Discrete ingangsstroom	2,5 mA
Ingangsimpedantie	10 kOhm
Analoog inputtype	Impedantie 0...1500 hOhm Impedantie 0...300 daOhm Rechtstreekse aansluiting NTC temperatuursonde - 50...110 °C - resolutie: 0,1 °C (verlengd) Spanning 0...10 V NTC temperatuursonde - 40...150 °C - resolutie: 0,1 °C Stroom 0...20 mA / 4...20 mA PTC temperatuursonde - 55...150 °C - resolutie: 0,1 °C Spanning 0...5 V (Absoluut of ratiometrisch) Pt 1000 temperatuursonde - 200...850 °C - resolutie: 0,1 °C
Stroomvoorziening voor sensor	5 V DC bij 50 mA geleverd door de controller 24 V DC bij 150 mA geleverd door de controller
Us nominale voedingsspanning	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Maximaal energieverbruik in W	15 W bij 24 V AC/DC
Real time klok	Ingebouwd klok bij -20...55 °C

Displaytype	LCD met achtergrondverlichting - 128 x 64 pixels
Overvoltage category	II
Lokale signalering	Voor programmeerbaar: 1 LED (rood) Voor programmeerbaar: 1 LED (geel) Voor programmeerbaar: 1 LED (groen) Voor vermogen: 1 LED (groen)
Mounting support	Paneelmontage met accessoires DIN-rail
Width	144 mm
Height	110 mm
Depth	60,5 mm
Net weight	0,385 kg

Omgeving

Richtlijnen	2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn 86/188/EEC - Blootstelling aan fysieke gevaren (geluid) richtlijn
Standards	EN/IEC 60730 UL94 (materiaal V0)
Product certifications	cURus[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...55 °C conform aan UL 60730-1
Ambient air temperature for storage	-30...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend
IP beschermingsgraad	IP20
Pollution degree	2
Operating altitude	0...2000 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,100 cm
Package 1 Width	9,100 cm
Package 1 Length	18,700 cm
Package 1 Weight	445,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,950 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Mogelijkheid tot upgraden	Te upgraden via digitale modules en verbeterde onderdelen