



Hoofd

Range of product	Modicon M171/M172
Product or component type	Programmeerbare controllers
Products specifieke toepassing	HVAC en pompoplossing
Variant	Programmeerbaar
Aantal ingangen/uitgangen	27
Aantal digitale ingangen	8
Aantal discrete outputs	3 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke 2 voor relais outputs SPDT met onafhankelijke gemeenschappelijke 2 voor vaste toestand, geïsoleerd SSR met dezelfde gemeenschappelijke
Discrete uitgangsstroom	8 A voor relais SPDT 5 A voor relais SPST 0.5 A voor vaste toestand, geïsoleerd
Aantal analoge ingangen	2 analoge ingangs-NTC 4 configureerbaar
Aantal analoge uitgangen	3 spanning/stroom, bereik: 4...20 mA or 0...10 V 2 open collector, bereik: 1 kHz, 12 V, 35 mA

Complementair

Poortnummer	1 CAN-poort - schroefklemmenblok 1 USB type A - USB type A vrouwelijk 1 USB type mini B - USB-apparaat poort Mini-B 1 RS485 - schroefklemmenblok (Modbus seriële verbinding)
Aantal inputs/outputs	6 analoge ingang(s) 5 analoge uitgang(s) 8 digitale input(s) 7 digitale output(s) 1 hogesnelheidsteller(s)
Discrete inputlogica	Sink of bron (positief/negatief)
Discrete ingangsspanning	24 V AC/DC 48 V DC
Discrete ingangsstroom	2,5 mA
Ingangsimpedantie	20 kOhm
Analoog inputtype	Spanning 0...5 V (verhouding metrisch) Stroom 4...20 mA Impedantie 0...1500 hOhm Impedantie 0...300 daOhm NTC temperatuursonde - 50...110 °C - resolutie: 0,1 °C (verlengd) Spanning 0...10 V Pt 1000 temperatuursonde - 200...800 °C - resolutie: 0,1 °C NTC temperatuursonde - 40...150 °C - resolutie: 0,1 °C
Stroomvoorziening voor sensor	5 V DC bij 50 mA 12 V DC bij 150 mA
Us nominale voedingsspanning	24 V +/- 20 % AC/DC 48 V +/- 20 % DC
Maximaal energieverbruik in W	5 W bij 24...48 V AC/DC
Real time klok	Ingebouwd klok bij -10...55 °C
Displaytype	Lcd-display - 128 x 64 pixels
Overvoltage category	II

Lokale signalering	Voor programmeerbaar: 1 LED (rood) Voor programmeerbaar: 1 LED (geel) Voor programmeerbaar: 1 LED (groen)
Mounting support	Verzonken montage
Width	160 mm
Height	96 mm
Depth	10 mm
Net weight	0,35 kg

Omgeving

Richtlijnen	86/188/EEC - Blootstelling aan fysieke gevaren (geluid) richtlijn 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn
Standards	EN/IEC 60730
Product certifications	CE[RETURN]cURus[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C conform aan UL 60730-1
Ambient air temperature for storage	-20...85 °C
Relatieve vochtigheid	10...90 % niet-condenserend
IP beschermingsgraad	IP20
Pollution degree	2

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,0 cm
Package 1 Width	9,1 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	509,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,401 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)
Kwikkvrij	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