



Hoofd

Range of product	Modicon M171/M172
Product or component type	Controller
Productspecifieke toepassing	HVAC en pompoplossing
Variant	Programmeerbaar
Aantal ingangen/uitgangen	22
Aantal digitale ingangen	6
Aantal discrete outputs	1 voor open collector 3 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke 2 voor relais outputs SPST met onafhankelijke gemeenschappelijke
Discrete uitgangsstroom	2 A voor relais
Aantal analoge ingangen	2 configureerbaar 3 analoge ingangs-NTC
Aantal analoge uitgangen	3 spanning, bereik: 0...10 V 2 PWM/PPM, bereik: 20 kHz, 12 V, 35 mA

Complementair

Poortnummer	1 LAN-uitbreidingsbus
Aantal inputs/outputs	5 analoge uitgang(s) 6 digitale input(s) 5 analoge ingang(s) 6 digitale output(s)
Discrete inputlogica	Sink of bron (positief/negatief)
Contact gebruik	Spanningsvrije contacten
Analoog inputtype	Spanning 0...5 V (verhouding metrisch) Spanning 0...10 V NTC temperatuursonde - 50...100 °C - resolutie: 0,1 °C Stroom 0...20 mA / 4...20 mA Spanning 0...1 V
Stroomvoorziening voor sensor	12 V DC bij 85 mA 5 V DC bij 20 mA
Us nominale voedingsspanning	12...24 V +/- 20 % AC/DC 24 V +/- 20 % DC
Maximaal energieverbruik in W	18 W bij 24...48 V AC/DC
Real time klok	Ingebouwd klok bij -10...55 °C
Displaytype	Zonder display
Overvoltage category	II
Lokale signalering	Voor programmeerbaar: 1 LED (rood) Voor programmeerbaar: 1 LED (geel) Voor programmeerbaar: 1 LED (groen)
Mounting support	DIN-rail
Width	140 mm
Height	110 mm
Depth	61,6 mm
Net weight	0,385 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]CSA[RETURN]EAC
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C conform aan UL 60730-1
Ambient air temperature for storage	-40...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	13,200 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	12,500 cm
Package 1 Weight	226,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,590 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
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