



Hoofd

Range of product	Modicon M171/M172
Product or component type	Extra I/O module
Productspecifieke toepassing	HVAC-regeling
Aantal ingangen/uitgangen	28
Aantal digitale ingangen	2 4
Aantal discrete outputs	3 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke 2 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke
Discrete uitgangsstroom	3 A voor relais SPST
Aantal analoge ingangen	10 configureerbaar per twee
Aantal analoge uitgangen	2 programmeerbaar

Complementair

Poortnummer	1 CAN-poort - schroefklemmenblok
Aantal inputs/outputs	2 analoge uitgang(s) 6 digitale input(s) 10 analoge ingang(s) 10 digitale output(s)
Discrete inputlogica	2 positieve logica (sink) tot 2 kHz 4 positieve logica (sink)
Discrete ingangsspanning	24 V AC/DC
Discrete ingangsstroom	2,5 mA AC/DC
Ingangsimpedantie	20 kOhm
Analoog inputtype	NTC NK103 bèta 3977 temperatuursonde - 40...137 °C - resolutie: 0,1 °C bij 10 kOhm (bij 25°C) NTC 103AT-2 bèta 3435 temperatuursonde - 50...110 °C - resolutie: 0,1 °C bij 10 kOhm (bij 25°C) Stroom 0...20 mA - resolutie: 1 digit bij < 150 Ohm Stroom 4...20 mA - resolutie: 1 digit bij < 150 Ohm Spanning 0...10 V - resolutie: 1 digit bij > 10 kOhm Spanning 0...5 V - resolutie: 1 digit bij > 20 kOhm (Absoluut of ratiometrisch) Impedantie 0...1500 hOhm - resolutie: 1 hOhm bij 10 kOhm Impedantie 0...300 daOhm - resolutie: 1 daOhm bij 2 kOhm Rechtstreekse aansluiting - resolutie: 1 digit (Droog contact) PTC - 55...150 °C - resolutie: 0,1 °C bij 2 kOhm Pt 1000 temperatuursonde - 200...850 °C - resolutie: 0,1 °C bij 2 kOhm

Meetnauwkeurigheid	NTC NK103 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 110...137 °C +/-1.9 °C NTC 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...+135 °C +/-1.1 °C PTC - 150...135 °C +/-3,1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 3 °C Pt 1000 - 50...+200 °C +/-1.5 °C Pt 1000 200...600 °C +/-15 °C Pt 1000 600...850 °C +/-30 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2% van ware grootte +/- 1 cijfer 0...20 mA 4...20 mA +/- 1% van ware grootte +/- 1 cijfer 4...20 mA +/- 1% van ware grootte +/- 1 cijfer 0...10 V +/- 1% van ware grootte +/- 1 cijfer 0...5 V +/- 1% van ware grootte +/- 1 cijfer hOhm 0...700 hOhm +/- 10 hOhm hOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm hOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm daOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
Stroomvoorziening voor sensor	5 V DC bij 50 mA 24 V DC bij 125 mA
Us nominale voedingsspanning	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Maximaal energieverbruik in W	24 VA bij 24 V AC 15 W bij 24 V DC
Real time klok	Zonder klok
Displaytype	Zonder display
Overvoltage category	II
Mounting support	DIN-rail Paneelmontage met accessoires
Width	72 mm
Height	110 mm
Depth	59 mm
Net weight	0,19 kg

Omgeving

Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
Standards	IEC 61000-4-4 EN 60068-2-27 CSA E60730-2-9 IEC 61000-4-11 CAN/CSA-E60730-1 UL 60730-2-9 EN 60730-2-9 EN 60730-1 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-6 FC IEC 61000-4-2 UL94 (materiaal V0)
Product certifications	cURus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...65 °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

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,500 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	12,700 cm
Package 1 Weight	258,000 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,330 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)
Kwikvrij	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