



### Hoofd

|                              |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product             | Modicon M171/M172                                                                                                                                                                            |
| Product or component type    | Programmeerbare controllers                                                                                                                                                                  |
| Productspecifieke 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<br>2 voor relais outputs SPST met dezelfde gemeenschappelijke<br>2 voor relais outputs SPDT met onafhankelijke gemeenschappelijke |
| Discrete uitgangsstroom      | 8 A voor relais SPDT<br>5 A voor relais SPST                                                                                                                                                 |
| Aantal analoge ingangen      | 2 analoge ingangs-NTC<br>4 configureerbaar                                                                                                                                                   |
| Aantal analoge uitgangen     | 3 spanning/stroom, bereik: 4...20 mA or 0...10 V<br>2 open collector, bereik: 1 kHz, 12 V, 35 mA                                                                                             |

### Complementair

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

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale signalering | Voor programmeerbaar: 1 LED (rood)<br>Voor programmeerbaar: 1 LED (geel)<br>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<br>2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn |
| Standards                              | EN/IEC 60730                                                                                             |
| Product certifications                 | cURus[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE                                                                    |
| 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             | 13,2 cm  |
| Package 1 Width              | 9,0 cm   |
| Package 1 Length             | 18,6 cm  |
| Package 1 Weight             | 496,0 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             | 3,179 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwkvrij                             | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| 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                                                                                                       |