



### Galvenā

|                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktu klāsts                   | Modicon M171/M172                                                                                                                                                                                          |
| Produkta vai sastāvdaļas veids    | Programmējami kontrolieri                                                                                                                                                                                  |
| Produktam specifisks pielietojums | HVAC kontrole                                                                                                                                                                                              |
| Variants                          | Programmējams                                                                                                                                                                                              |
| Total inputs/outputs              | 42                                                                                                                                                                                                         |
| Diskrēts ievades numurs           | 12                                                                                                                                                                                                         |
| Diskrēts izvades numurs           | 2 priekš releju izejas SPDT ar neatkarīgu kopīgu<br>3 priekš releju izejas SPST ar tādu pašu kopīgu<br>5 priekš releju izejas SPST ar tādu pašu kopīgu<br>2 priekš releju izejas SPST ar neatkarīgu kopīgu |
| Diskrētā izejas strāva            | 3 A priekš relejs SPDT<br>3 A priekš relejs SPST                                                                                                                                                           |
| Analogās ievades numurs           | 12 konfigurējams pa pāriem                                                                                                                                                                                 |
| Analogās izejas numurs            | 4 spriegums , diapazons: 0...10 V<br>2 spriegums/strāva , diapazons: 4...20 mA vai 0...10 V vai PWM (2 kHz)                                                                                                |

### Papildinošs

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ostas numurs              | 1 CAN ports - skrūvju spaiļu bloks<br>1 USB tips mini B - USB ierīces ports Mini-B<br>2 RS485 - skrūvju spaiļu bloks ( Modbus seriālā saite vai BACnet MS/TP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ievades/izvades numurs    | 12 analogā ieeja<br>6 analogā izeja<br>12 digitālā ieeja<br>12 digitālā izeja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diskrētā ievades loģika   | Izlietne vai avots (pozitīvs/negatīvs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diskrēts ieejas spriegums | 24 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diskrētā ieejas strāva    | 2,5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ieejas pretestība         | 10 kOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Analogās ievades veids    | Pretestība 0...1500 hOhm - izšķirtspēja: 1 hOhm pie 10 kOhm<br>Pretestība 0...300 daOhm - izšķirtspēja: 1 daOhm pie 2 kOhm<br>NTC 103AT-2 Beta 3435 temperatūras zonde - 50...110 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 10 kOhm<br>Spriegums 0...10 V - izšķirtspēja: 1 cipars pie > 10 kOhm<br>NTC NK103 Beta 3977 temperatūras zonde - 40...137 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 10 kOhm ( pagarināts)<br>Strāva 0...20 mA/4...20 mA - izšķirtspēja: 1 cipars pie < 150 omi<br>PTC temperatūras zonde - 55...150 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 2 kOhm<br>Spriegums 0...5 V - izšķirtspēja: 1 cipars pie > 20 kOhm ( absolūtais vai ratiometrisks)<br>Pt 1000 temperatūras zonde - 200...850 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 2 kOhm<br>Tiešā ievade pie > 10 kOhm |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mērījumu precizitāte                | NTC NK103 Beta&nbsp;3977 - 40...+110 °C +/- 1 °C<br>NTC NK103 Beta&nbsp;3977 110...137 °C +/- 1,9 °C<br>NTC 103AT-2 Beta&nbsp;3435 - 50...110 °C +/- 1 °C<br>PTC - 55...155 °C +/- 1,1 °C<br>Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 10 °C<br>Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 2,5 °C<br>Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1,5 °C<br>Pt 1000 100...400 °C +/- 2,4 °C<br>Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °C<br>0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % no pilnas skalas +/- 1 cipars<br>0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % no pilnas skalas +/- 1 cipars<br>4...20 mA +/- 1 % no pilnas skalas +/- 1 cipars<br>0...10 V +/- 1 % no pilnas skalas +/- 1 cipars<br>0...5 V +/- 1 % no pilnas skalas +/- 1 cipars<br>HOhm 0...1500 hOhm +/- 8,5 hOhm<br>DaOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOmi |
| Sensora barošanas avots             | 5 V DCpie 50 mA piegādā kontrolieris<br>24 V DCpie 150 mA piegādā kontrolieris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Us] nominālais barošanas spriegums | 24 V +/- 10 % AC<br>20...38 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Enerģijas patēriņš W                | 14 Wpie 24 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Reāllaika pulkstenis                | lebūvēts clock , pulksteņa novirze <= 30&nbsp;s/mēnesīpie -20...65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Displeja veids                      | Bez displeja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pārsprieguma kategorija             | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietējā signalizācija               | Priekš programmējams 1 LED ( sarkans)<br>Priekš programmējams 1 LED ( dzeltens)<br>Priekš programmējams 1 LED ( zaļš)<br>Priekš jauda 1 LED ( zaļš)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montāžas atbalsts                   | Paneļa montāža ar piederumu<br>DIN sliede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Platums                             | 144 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Augstums                            | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dziļums                             | 60,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neto svars                          | 0,385 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Vide

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direktīvas                               | 2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība<br>2014/35/ES - zemsprieguma direktīva                                                                                                                                                                                             |
| Standarti                                | CAN/CSA-E60730-1<br>CSA&nbsp;E60730-2-9<br>EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-6 Fc<br>EN 60730-1<br>EN 60730-2-9<br>UL&nbsp;60730-1<br>UL 60730-2-9<br>IEC 61000-4-2<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-4<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-6<br>IEC 61000-4-11<br>UL94 (materiāls V0) |
| Produkta sertifikācija                   | EAC[RETURN]CE[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM                                                                                                                                                                                                                           |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai     | -20...65 °C atbilst UL&nbsp;60730-1<br>-20...60 °C horizontāli atbilst UL&nbsp;60730-1                                                                                                                                                                                     |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai | -30...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Relatīvais mitrums                       | 5...95 % nekondensējošs                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IP aizsardzības pakāpe                   | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Piesārņojuma pakāpe                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Darbības augstums                        | 0...2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Iepakojšanas vienības

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE      |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1        |
| 1. iepakojuma augstums         | 13,5 cm  |
| 1. iepakojuma platums          | 9,0 cm   |
| 1. iepakojuma garums           | 19,0 cm  |
| 1. iepakojuma svars            | 416,0 g  |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S02      |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 6        |
| 2. iepakojuma augstums         | 15,0 cm  |
| 2. iepakojuma platums          | 30,0 cm  |
| 2. iepakojuma garums           | 40,0 cm  |
| 2. iepakojuma svars            | 2,835 kg |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                                 |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                                                    |
| REACH regula                    |  <a href="#">REACH Deklarācija</a>                           |
| ES RoHS direktīva               | Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)                                                                |
| Mercury free                    | Yes                                                                                                                                           |
| RoHS exemption information      |  <a href="#">Yes</a>                                         |
| Ķīnas RoHS regula               |  <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>                      |
| Vides informācijas publiskošana |  <a href="#">Produkta ietekme Uz Vidi</a>                    |
| Cirkularitātes profils          |  <a href="#">Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu</a> |