



### Parametry podstawowe

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Gama produktów               | Modicon TM5               |
| Typ produktu lub komponentu  | Moduł wejścia dyskretnego |
| Liczba wejść dyskretnych     | 12                        |
| Napięcie wejścia dyskretnego | 24 V                      |

### Parametry uzupełniające

|                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elementy składowe urządzenia      | Bus sub-base TM5ACBM11<br>Blok zaciskowy TM5ACTB12<br>I/O module TM5SDI12D                            |
| Zgodność gamy                     | Modicon LMC058<br>Modicon M258                                                                        |
| Zgodność produktu                 | Sterownik ruchu<br>Sterownik logiczny                                                                 |
| Typ napięcia wejścia dyskretnego  | Prąd stały (DC)                                                                                       |
| Ograniczenia napięcia wejściowego | 20.4...28.8 V                                                                                         |
| Logika wejścia dyskretnego        | Ujście                                                                                                |
| Prąd wejścia dyskretnego          | 3,75 mA                                                                                               |
| Impedancja wejściowa              | 6.4 kΩ                                                                                                |
| Kolor                             | Biały                                                                                                 |
| Stan napięcia 0 zagwarantowany    | ≤ 5 V                                                                                                 |
| Stan napięcia 1 zagwarantowany    | ≥ 15 V                                                                                                |
| Filtrowanie na wejściu            | ≤ 25 ms konfigurowalny poprzez oprogramowanie<br>≤ 100 ms sprzęt                                      |
| Izolacja                          | Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.)<br>Bez izolacji pomiędzy kanałami    |
| Obciążenie prądowe                | 36 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna<br>73 mA w 24 V prąd stały (DC) wszystkie wejścia ZAŁ.              |
| Maximum power dissipation in W    | 1,93 W                                                                                                |
| Sygnalizacja lokalna              | 1 LED zielony dla zasilanie<br>1 LED czerwony dla zasilanie<br>12 diod LED zielony dla status wejścia |
| Przyłącza elektryczne             | 1 drut                                                                                                |
| Oznakowanie                       | CE                                                                                                    |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa produktu                                           | 0,065 kg                                                                                                                                                                                          |
| <b>Środowisko pracy</b>                                 |                                                                                                                                                                                                   |
| Normy                                                   | CSA C22.2 Nr 213<br>UL 508<br>IEC 61131-2<br>CSA C22.2 nr 142                                                                                                                                     |
| Certyfikaty produktu                                    | CSA<br>C-Tick<br>GOST-R<br>CULus                                                                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia dla pracy                         | 0...55 °C bez zmniejszania wartości znamionowych (instalacja pozioma)<br>0...60 °C ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych (instalacja pozioma)<br>0...50 °C (instalacja pionowa) |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -25...70 °C                                                                                                                                                                                       |
| Wilgotność względna                                     | 5...95 % bez kondensacji                                                                                                                                                                          |
| Stopień ochrony IP                                      | IP20 zgodnie z IEC 61131-2                                                                                                                                                                        |
| Stopień zanieczyszczenia                                | 2 zgodnie z IEC 60664                                                                                                                                                                             |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)           | 0...2000 m                                                                                                                                                                                        |
| Wysokość przechowywania                                 | 0...3000 m                                                                                                                                                                                        |
| Odporność na wibracje                                   | 1 gn w 8,4...150 Hz na szyna DIN<br>3.5 mm w 5...8,4 Hz na szyna DIN                                                                                                                              |
| Odporność na wstrząsy                                   | 15 gn dla 11 ms                                                                                                                                                                                   |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 4 kV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2<br>8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2                                                                                                         |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 1 V/m 2...2,7 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3<br>10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3                                                                                                   |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (WE/WY)<br>1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (kabel ekranowany)<br>2 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (linie energetyczne)                                             |
| Wytrzymałość przepięciowa                               | 0,5 kV tryb różnicowy zgodnie z EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5                                                                                                  |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                       | EN/IEC 61000-4-6                                                                                                                                                                                  |
| Zakłócenie radiacji/przewodzenia                        | CISPR11                                                                                                                                                                                           |

## Packing Units

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1       |
| Waga dla opakowania 1                     | 115 g   |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 7 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1                | 9 cm    |
| Długość dla opakowania 1                  | 11 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S03     |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 36      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 4,54 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 30 cm   |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm   |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm   |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|