



### Parametry podstawowe

|                             |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Modicon TM5                                                                                                                                         |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł licznika                                                                                                                                      |
| Zastosowanie produktu       | Odliczanie w dół<br>Generator częstotliwości<br>Zliczanie w górę<br>Pomiar okresowy<br>Miernik częstotliwości<br>Nadążny w kierunku osi z enkoderem |
| Funkcja modułu              | Wejścia pomocnicze 2 x 24 V DC<br>Zasilanie enkodera 24 V DC                                                                                        |
| Liczba wejść dyskretnych    | 1                                                                                                                                                   |
| Częstotliwość liczenia      | 100 kHz                                                                                                                                             |
| Typ enkodera                | 1 enkoder inkrementalny                                                                                                                             |

### Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                  | Modicon LMC058<br>Modicon M258                                                   |
| Zgodność produktu              | Sterownik logiczny<br>Sterownik ruchu                                            |
| Rozdzielczość wejścia licznika | 16-bitowa/32-bitowa                                                              |
| Maximum cycle time             | 2 ms                                                                             |
| Zgodność wejść                 | 1 enkoder inkrementalny (24 V)                                                   |
| Izolacja                       | Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.)                 |
| Logika wejścia dyskretnego     | Ujście                                                                           |
| Napięcie wejścia dyskretnego   | 24 V prąd stały (DC)                                                             |
| Prąd wejścia dyskretnego       | 3,3 mA w 24 V                                                                    |
| Oporność wejściowa             | 7,19 kom                                                                         |
| Obciążenie prądowe             | 2 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna<br>58 mA w 24 V prąd stały (DC) wejście/wyjście |
| Maximum power dissipation in W | 1,41 W                                                                           |

|               |          |
|---------------|----------|
| Oznakowanie   | CE       |
| Masa produktu | 0,025 kg |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                                   | IEC 61131-2<br>CSA C22.2 Nr 213<br>CSA C22.2 nr 142<br>UL 508                                                                                                                                     |
| 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        | 38 g    |
| Wysokość dla opakowania 1    | 1,9 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1   | 5,9 cm  |
| Długość dla opakowania 1     | 10,4 cm |

## Offer Sustainability

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Bez SVHC REACH                        | Tak                                                                                                                         |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich       | Tak                                                                                                                         |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|