



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM3
Typ produktu lub komponentu	Moduł WE/WY dyskretnych
Zgodność gamy	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Numer wejścia dyskretnego	16 for input conforming to IEC 61131-2 Type 1
Logika wejścia dyskretnego	Sink or source (positive/negative)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Prąd wejścia dyskretnego	7 mA dla wejście
Typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik normalnie otwarty
Numer wyjścia dyskretnego	8
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V DC dla wyjście przełącznika 240 V AC dla wyjście przełącznika
Prąd wyjścia dyskretnego	2000 mA for relay output

Parametry uzupełniające

Numer WE/WY dyskretnych	24
Obciążenie prądowe	5 mA w 5 V DC przez przyłącze szynowe (przy stanie wyłączonym) 0 mA w 24 V DC przez przyłącze szynowe (przy stanie włączonym) 0 mA w 24 V DC przez przyłącze szynowe (przy stanie wyłączonym) 65 mA w 5 V DC przez przyłącze szynowe (przy stanie włączonym)
Typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)
Stan napięcia 1 zagwarantowany	15...28.8 V for input
Zagwarantowany stan prądowy 1	≥ 2.5 mA (input)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	0...5 V for input

Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 1 mA (input)
Impedancja wejściowa	3.4 kΩ
Czas odpowiedzi	4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off)
Maximum current per output common	7 A
Twałość mechaniczna	20000000 cycles
Minimalne obciążenie	10 mA w 5 V DC dla wyjście przekaźnika
Sygnalizacja lokalna	1 LED per channel (green) for I/O state
Przylączya elektryczne	17 1.5 mm ² zdejmowalny blok zacisków sprężynowych z z odstępem 3.81 mm dostrojenie dla wejść 11 1.5 mm ² zdejmowalny blok zacisków sprężynowych z z odstępem 3.81 mm dostrojenie dla wyjść
Maximum cable distance between devices	Przewód nieekranowany: <30 m dla wejścia regularnego
Izolacja	Between input and internal logic at 500 V AC Non-insulated between inputs Between input groups and output groups at 1500 V AC Between open contact at 750 V AC Between output and internal logic at 500 V AC Non-insulated between outputs
Oznakowanie	CE
Pomoc do montażu	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 plate or panel with fixing kit
Wysokość	90 mm
Głębokość	84,6 mm
Szerokość	42,9 mm

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certyfikaty produktu	C-Tick CULus
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 4 kV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3
Odporność na pola magnetyczne	30 A/m 50/60 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV dla WE/WY zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 2 kV for relay output conforming to EN/IEC 61000-4-4
Wytrzymałość przepięciowa	2 kV output common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 1 kV input common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5
Odporność na zakłócenia przewodzone, indukowane przez pola częst. radiowej	10 V 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-6 3 V częstotliwość spotu (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) zgodnie z specyfikacją dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL)
Emisja elektromagnetyczna	Radiated emissions - test level: 40 dBμV/m QP class A (10 m) at 30...230 MHz conforming to EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 47 dBμV/m QP class A (10 m) at 230...1000 MHz conforming to EN/IEC 55011
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...35 °C instalacja pionowa -10...55 °C instalacja pozioma
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wilgotność względna	10...95 %, without condensation (in operation) 10...95 %, without condensation (in storage)
Stopień ochrony IP	IP20 with protective cover in place
Stopień zabrudzenia	2
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3000 m
Odporność na wibracje	3.5 mm w 5...8,4 Hz na szyna DIN 3 gn w 8,4...150 Hz na szyna DIN

	3.5 mm w 5...8,4 Hz na panel 3 gn w 8,4...150 Hz na panel
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	270,000 g
Wysokość dla opakowania 1	75,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	105,000 mm
Długość dla opakowania 1	125,000 mm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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
-----------	-------------