Karta danych technicznych produktu
Parametry

TM3DM8R
Modicon TM3, moduł We/Wy cyfrowych, 4 wejścia, 4 wyjścia przekaźnikowe, 24 VDC, zaciski śrubowe



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	4 dla wejście zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1
Logika wejścia dyskretnego	Sink lub Source (dodatnie/ujemne)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Prąd wejścia dyskretnego	7 mA dla wejście
Typ wyjścia dyskretnego	Przekaźnik normalnie otwarty
Numer wyjścia dyskretnego	4
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V DC dla wyjście przekaźnika 240 V AC dla wyjście przekaźnika
Prąd wyjścia dyskretnego	2000 mA dla wyjście przekaźnika

Parametry uzupełniające

Numer WE/WY dyskrenych	8
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) 25 mA w 5 V DC przez przyłącze szynowe (przy stanie włączonym)
Typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)
Stan napiecia 1 zagwarantowany	15...28.8 V dla wejście
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2.5 mA (wejście)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	0...5 V dla wejście
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 1 mA (wejście)
Impedancja wejściowa	3.4 kΩ
Czas odpowiedzi	4 ms (włączyć) 4 ms (wyłączyć)
Maximum current per output common	7 A
Twałość mechaniczna	20000000 cykl
Minimalne obciążenie	10 mA w 5 V DC dla wyjście przekaźnika
Sygnalizacja lokalna	Stan WE/WY: 1 LED na kanał (zielony)
Przyłącza elektryczne	11 2.5 mm² zdejmowalny blok zacisków śrubowych z z odstępem 5.08 mm dostrojenie dla wejść i wyjść
Maximum cable distance between devices	Przewód nieekranowany: <30 m dla wejścia regularnego

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Izolacja	Pomiędzy w 500 V prąd przemienny (AC) Nie izolowany pomiędzy wejściami Pomiędzy w 1500 V prąd przemienny (AC) Pomiędzy otwartymi stykami w 750 V prąd przemienny (AC) Pomiędzy w 500 V prąd przemienny (AC) Nie izolowany pomiędzy wyjściami
Oznakowanie	CE
Pomoc do montażu	Cylinder typu TH35-15 szyna zgodnie z IEC 60715 Cylinder typu TH35-7.5 szyna zgodnie z IEC 60715 Płyta lub panel z zestawem mocującym
Wysokość	90 mm
Głębokość	84,6 mm
Szerokość	27,4 mm
Masa produktu	0,95 kg

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 elektromagnetyczych	10 V/M 80 MHz...1 GHz zgodnie z 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 zgodnie z EN/IEC 61000-4-8
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 KV dla WE/WY zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 2 kV dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 61000-4-4
Wytrzymałość przepięciowa	2 KV wyjście tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1 kV wejście tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5
Odpornosc na zaklócenia przewodzone, indukowane przez pola czest. radiowej	10 V 0,15...80 MHz zgodnie z 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 specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL)
Emisja elektromagnetyczna	Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 40 dBµV/m QP klasa A (10 m) w 30…230 MHz zgodnie z EN/IEC 55011 Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 47 dBµV/m QP klasa A (10 m) w 230…1000 MHz zgodnie z EN/IEC 55011
Temperatura otoczenia dla pracy	-10…35 °C instalacja pionowa -10…55 °C instalacja pozioma
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…70 °C
Wilgotność względna	10…95 %, bez kondensacji (podczas pracy urządzenia) 10…95 %, bez kondensacji (w magazynie)
Stopień ochrony IP	IP20 z osłoną ochronną w miejscu
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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	230 g
Wysokość dla opakowania 1	7,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	12,5 cm
Długość dla opakowania 1	10,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S04
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	42
Waga dla opakowania zbiorczego 2	10,643 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm

Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

Gwarancja	18 miesięcy