Karta danych technicznych produktu
Parametry

TM3DQ16RG
Moduł Modicon TM3 16 wyjść przekaźnikowych



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM3
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Zgodność gamy	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Typ wyjścia dyskretnego	Przekaźnik normalnie otwarty
Numer wyjścia dyskretnego	16
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny
Napięcie wyjścia dyskretnego	240 V AC dla wyjście przekaźnika 30 V DC dla wyjście przekaźnika
Prąd wyjścia dyskretnego	2000 mA for relay output

Parametry uzupełniające

Numer WE/WY dyskrenych	16
Obciążenie prądowe	0 mA at 24 V DC via bus connector (at state off) 75 mA w 24 V DC przez przyłącze szynowe (przy stanie włączonym)
Czas odpowiedzi	10 ms (włączyć) 5 ms (wyłączyć)
Twałość mechaniczna	20000000 cycles
Minimalne obciążenie	10 mA w 5 V DC dla wyjście przekaźnika
Sygnalizacja lokalna	1 LED per channel (green) for output status
Przyłącza elektryczne	10 1.5 mm² zdejmowalny blok zacisków sprężynowych z z odstępem 3.81 mm dostrojenie dla wyjść
Maximum cable distance between devices	Przewód nieekranowany: <30 m dla wyjście przekaźnika
Izolacja	Pomiędzy w 2300 V prąd przemienny (AC) Pomiędzy wyjściami w 750 V prąd przemienny (AC) Pomiędzy zewnętrznymi grupami w 1500 V prąd przemienny (AC)
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	27,4 mm
Masa produktu	0,145 kg

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.

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certyfikaty produktu	CULus C-Tick
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 KV in air conforming to EN/IEC 61000-4-2 4 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetyczych	10 V/M 80 MHz...1 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforming to 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	2 kV for relay output conforming to EN/IEC 61000-4-4
Wytrzymałość przepięciowa	1 kV I/O common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 DC
Odpornosc na zaklócenia przewodzone, indukowane przez pola czest. 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 specyfikacje 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 vertical installation -10…55 °C horizontal installation
Temepratura 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 at 5…8.4 Hz on DIN rail 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	245 g
Waga dla opakowania zbiorczego 2	15,106 kg

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