

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM3, moduł wyjść cyfrowych, 32 wyjść tranzystorowych PNP, 0.1 A, złącze HE 10

TM3DQ32TK

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	Tranzystor
Numer wyjścia dyskretnego	32
Logika wyjścia dyskretnego	Logika dodatnia (źródło)
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V DC dla wyjścia tranzystorowego
Prąd wyjścia dyskretnego	100 mA dla wyjścia tranzystorowego

Parametry uzupełniające

Numer WE/WY dyskrenych	32
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 wyłączonym) 25 mA w 5 V DC przez przyłącze szynowe (przy stanie włączonym) 40 mA w 24 V DC przez przyłącze szynowe (przy stanie włączonym)
Czas odpowiedzi	450 μs (włączyć) 450 μs (wyłączyć)
Maximum leakage current	0,1 mA dla wyjścia tranzystorowego
Maximum voltage drop	<0,4 V
Maximum tungsten load	<1,2 W dla wyjścia tranzystorowego
Sygnalizacja lokalna	Status wyjścia: 1 LED na kanał (zielony)
Przylącza elektryczne	złącze HE-10dla wyjść
Maximum cable distance between devices	Przewód nieekranowany: <5 m dla wyjścia tranzystorowego
Izolacja	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	81,3 mm

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Szerokość	33,5 mm
Masa produktu	0,112 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 elektromagnetycznych	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
Wytrzymałość przepięciowa	1 kV WE/WY tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 DC
Odpornosc na zakłócenia przewodzone, indukowane przez pola częst. 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
Temperatura 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

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	220 g
Wysokość dla opakowania 1	7,525 cm
Szerokość dla opakowania 1	10,661 cm
Długość dla opakowania 1	12,89 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	CAR
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	42
Waga dla opakowania zbiorczego 2	10,32 kg

Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	29,6 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	39,6 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	56,4 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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

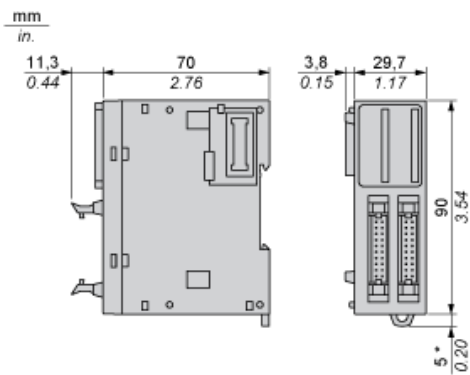
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu TM3DQ32TK

Dimensions Drawings

Dimensions

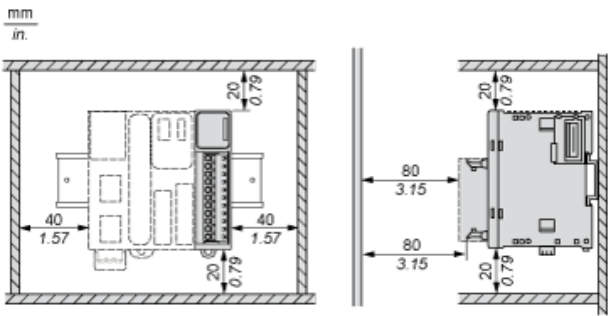


(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Arkusz danych produktu TM3DQ32TK

Mounting and Clearance

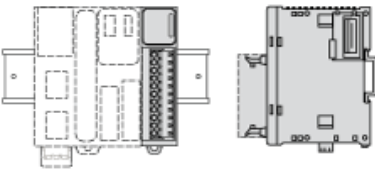
Spacing Requirements



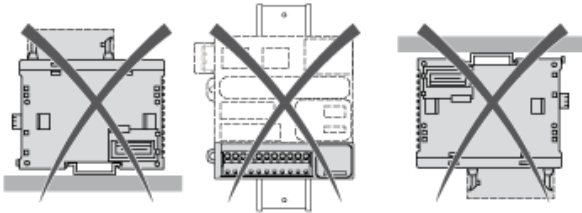
Arkusz danych produktu TM3DQ32TK

Mounting and Clearance

Mounting on a Rail



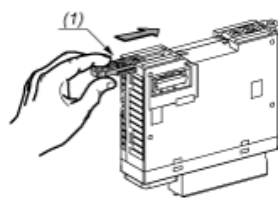
Incorrect Mounting



Arkusz danych produktu TM3DQ32TK

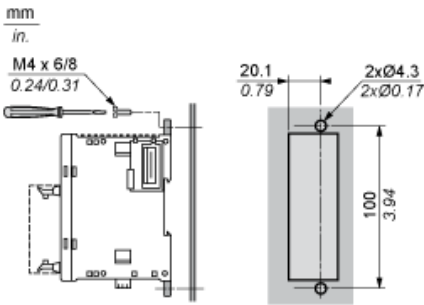
Mounting and Clearance

Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout

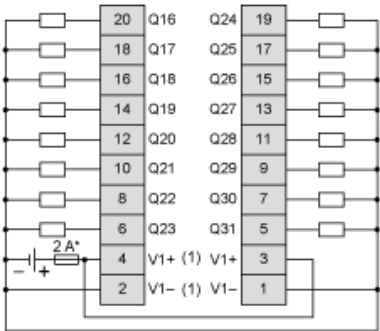
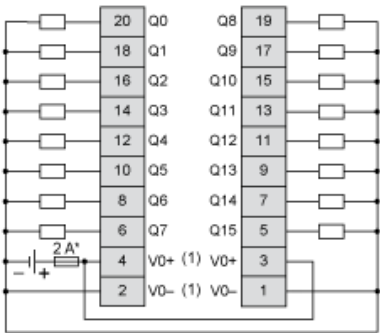


Arkusz danych produktu TM3DQ32TK

Connections and Schema

Digital Transistor Output Module (32-channel, Source)

Wiring Diagram



- (*) Type T fuse
- (1) The V0+ terminals are connected internally.
The V0- terminals are connected internally.
The V1+ terminals are connected internally.
The V1- terminals are connected internally.
The V0+ and V1+ terminals are not connected internally.
The V0- and V1- terminals are not connected internally.