



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 ujemna (ujście) |
| Napięcie wyjścia dyskretnego | 24 V DC dla wyjścia tranzystorowego |
| Prąd wyjścia dyskretnego | 100 mA dla wyjścia tranzystorowego |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|--|
| Numer WE/WY dyskretnych | 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) |
| Przyłącza elektryczne | Złącze HE-10 dla 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 |
| Szerokość | 33,5 mm |
| Masa produktu | 0,112 kg |

Środowisko pracy

| | |
|--|--|
| Normy | IEC 61131-2 |
| Certyfikaty produktu | cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 8 kV w powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 4 kV na zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2 |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych | 10 V/M 80 MHz...1 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3 |
| Odporność na pola magnetyczne | 30 A/m 50/60 Hz zgodnie z IEC 61000-4-8 |
| Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe | 1 kV dla WE/WY zgodnie z IEC 61000-4-4 |
| Wytrzymałość przepięciowa | 1 kV WE/WY tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 DC |
| Odporność na zakłócenia przewodzone, indukowane przez pola częst. radiowej | 10 V 0,15...80 MHz zgodnie z 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 | Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 40 dB μ V/m QP klasa A (10 m) w 30...230 MHz zgodnie z IEC 55011 Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 47 dB μ V/m QP klasa A (10 m) w 230...1000 MHz zgodnie z 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

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 7,594 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 10,647 cm |
| Długość opakowania 1 | 12,775 cm |
| Waga opakowania 1 | 220,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | CAR |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 9 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,5 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 29,7 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,2 cm |
| Waga opakowania 2 | 2,411 kg |
| Jednostka miary opakowania 3 | P12 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 288 |
| Wysokość opakowania 3 | 75 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 120 cm |
| Długość opakowania 3 | 80 cm |
| Waga opakowania 3 | 85 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 |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| 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 |

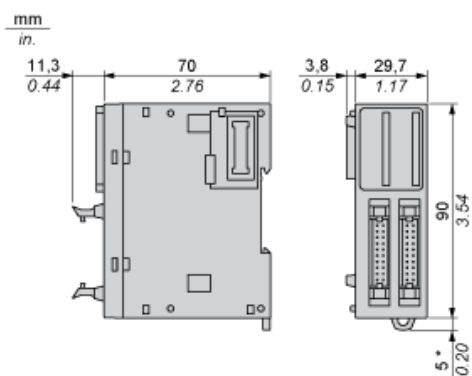
Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych TM3DQ32UK produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

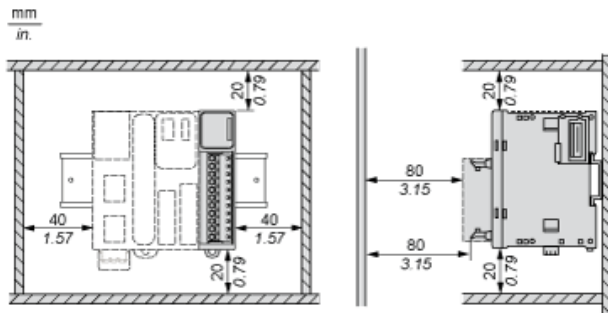


(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

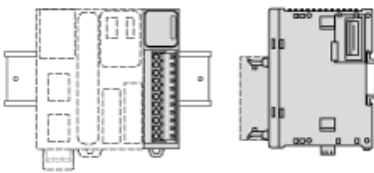
Karta danych technicznych TM3DQ32UK produktu

Mounting and Clearance

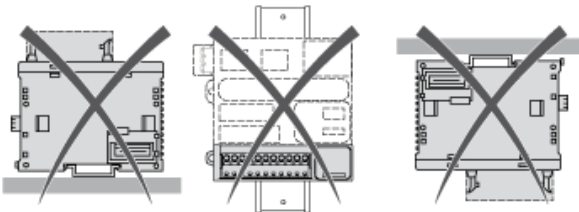
Spacing Requirements



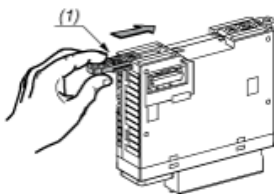
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

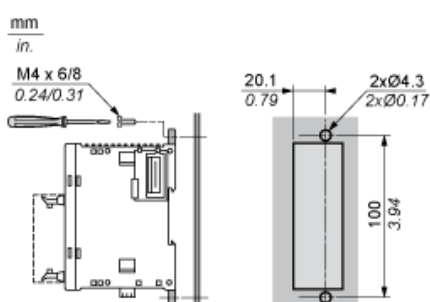


Mounting on a Panel Surface



- (1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout



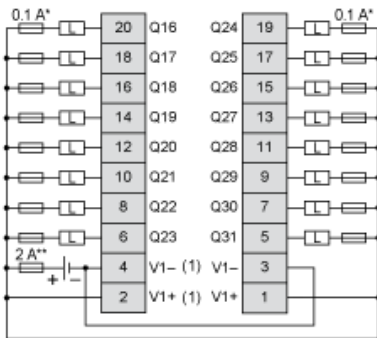
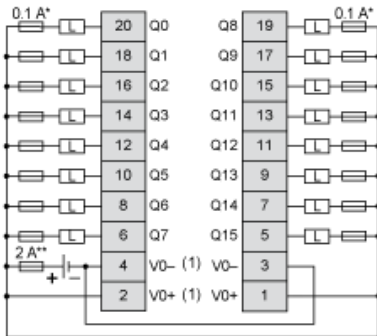
Karta danych technicznych TM3DQ32UK

produktu

Connections and Schema

Digital Transistor Output Module (32-channel, Sink)

Wiring Diagram



- (*) Type T Fuse
- (**) Type F 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.