

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM3, moduł odbiornika magistrali TM3, 24 VDC

TM3XREC1

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM3
Typ produktu lub komponentu	Zdalny moduł odbiornika
Zgodność gamy	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC przez zasilanie zewnętrzne (- 15...20 %)

Parametry uzupełniające

Maximum number of I/O expansion module	7
prąd wyjściowy zasilania	560 mA 5 V dla szyna rozszerzająca 560 mA 24 V dla szyna rozszerzająca
obciążenie prądowe	40 mA w 24 V DC przez przyłącze szynowe
maksymalne rozproszenie mocy w W	1 W
długość kabla pomiędzy urządzeniami	0,5...5 mm kabel przedłużający z 2 RJ45 przewodnik pomiędzy odbiornikiem i nadajnikiem
sygnalizacja lokalna	Zasilanie: 1 LED (zielony) Status łącza: 1 LED (zielony)
Przyłącza elektryczne	RJ45 złącze dla podłączania nadajników szynowych zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 3 zacisk(i) dla łączenia zasilacza 24 V DC
Oznakowanie	CE
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV w powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 6 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...2,7 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3
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 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 IEC 55011 Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 47 dBμV/m QP klasa A (10 m) w 230... 1000 MHz zgodnie z IEC 55011
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	73,3 mm
Szerokość	23,65 mm

Masa produktu	0,075 kg
---------------	----------

Środowisko pracy

Normy	Klasa I Div. 2 Grupy A/B/C/D CSA C22.2 Nr 213 Klasa I Div. 2 Grupy A/B/C UL 1604 CSA C22.2 nr 142 IEC 61131-2 UL 508
-------	--

Certyfikaty produktu	Merchant Navy GOST C-Tick CSA HazLoc CE UKCA RCM EAC cULus
----------------------	--

temperatura otoczenia dla pracy	-10...55 °C (instalacja pozioma) -10...50 °C (instalacja pionowa)
---------------------------------	--

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
--	-------------

wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
---------------------	--------------------------

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	7,414 cm
-----------------------	----------

Szerokość opakowania 1	10,483 cm
------------------------	-----------

Długość opakowania 1	12,587 cm
----------------------	-----------

Waga opakowania 1	160,0 g
-------------------	---------

Jednostka miary opakowania 2	S03
------------------------------	-----

Ilość jednostek w opakowaniu 2	18
--------------------------------	----

Wysokość opakowania 2	30 cm
-----------------------	-------

Szerokość opakowania 2	30 cm
------------------------	-------

Długość opakowania 2	40 cm
----------------------	-------

Waga opakowania 2	3,631 kg
-------------------	----------

Jednostka miary opakowania 3	P12
------------------------------	-----

Ilość jednostek w opakowaniu 3	144
--------------------------------	-----

Wysokość opakowania 3	75 cm
-----------------------	-------

Szerokość opakowania 3	60 cm
------------------------	-------

Długość opakowania 3	80 cm
----------------------	-------

Waga opakowania 3 40 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja 18 miesięcy

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	21
---	----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
--	-----

Numer SCIP	91cf81c4-f22d-428b-a036-2e24fcc66509
------------	--------------------------------------


Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
------------------------------	--------------------------------------

Bez PCV	Tak
---------	-----

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

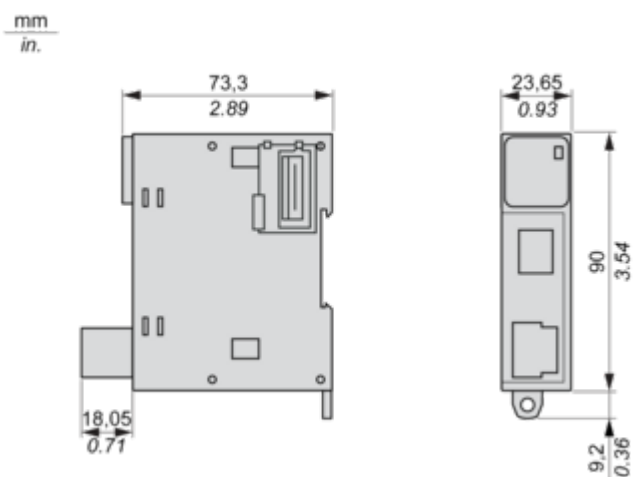
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	---

WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

Odbiór	No
--------	----

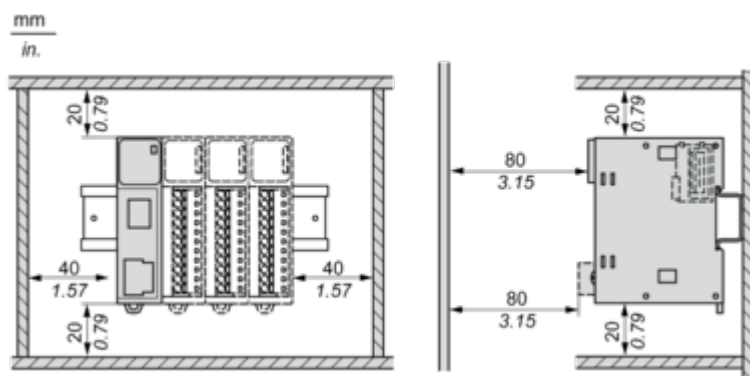
Dimensions Drawings

Dimensions

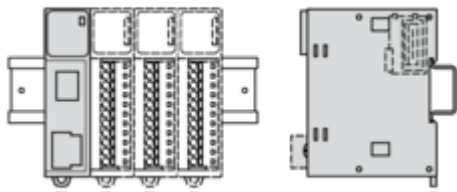


Mounting and Clearance

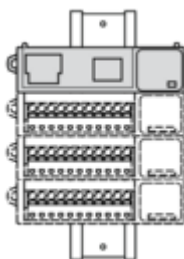
Spacing Requirements



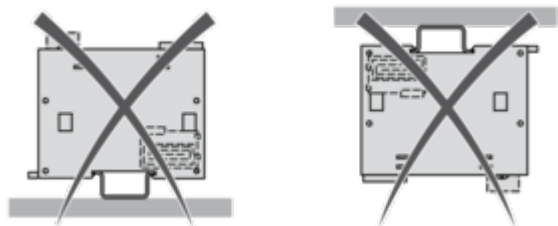
Mounting on a Rail



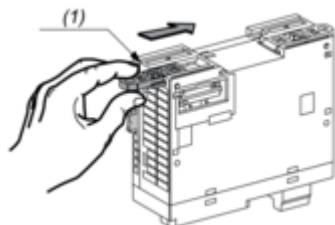
Vertical Mounting



Incorrect Mounting



Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout

