

Fișă tehnică produs

Specificatii



Module TM3, 32 Iesiri Transistor Npn He10

TM3DQ32UK

Principale

gama de produse	Modicon TM3
Tip produs sau componenta	Modul de iesire discret
Compatibilitate gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
aplicatie a dispozitivului	Industrial application
numar iesire discreta	32
logica de iesire discreta	Logica negativa (derivatie)
tensiune ieșire discretă	24 V c.c. pentru tranzistor

Suplimentare

număr ieșire discretă	32 tranzistor
curent ieșire discretă	100 mA ieșire pe tranzistor
timp de raspuns la iesire	450 μs maximum (turn on) 450 μs maximum (turn off)
curent de fuga maxim	0,1 mA
cadere de tensiune maxima	<0,4 V
Maximum tungsten load	<1,2 W
fiabilitatea datelor despre securitate	MTBF = 61 years 40 °C
tip sursa de energie	Electronic powered by internal bus
consum de curent tipic	5 mA la 5 V c.c. 0 mA la 24 V c.c. 20 mA la 5 V c.c. 10 mA la 24 V c.c.
conexiune electrica	conector HE-10 pentru ieșiri
distanța maxima cablu între dispozitive	Cablu neecranat <5 m pentru ieșire pe tranzistor
izolatie între canale și magistrala	500 V c.a.
semnalizare locala	1 LED per canal (verde) for output status
culoare carcasa	Gri
suport de montare	Top hat type TH35-15 sîna conformitate cu IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 sîna conformitate cu IEC 60715 placă sau panou cu kit de fixare
inaltime	90 mm
latime	33,5 mm
adancime	81,3 mm

greutate produs	0,112 kg
-----------------	----------

Mediu

grad de protectie IP	IP20
----------------------	------

tratament protector	None
---------------------	------

marcaj	CE
--------	----

certificari produs	UE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
--------------------	---

standarde	IEC 61131-2
-----------	-------------

temperatura ambientală de utilizare	-10...35 °C (instalare verticală) -10...55 °C (instalare orizontală)
--	---

temperatura de depozitare	-25...70 °C
---------------------------	-------------

umiditate relativa	10...95 % fără condens în timpul funcționării 10...95 % fără condens pentru depozitare
--------------------	---

altitudinea de functionare	0...2000 m
----------------------------	------------

Grad de poluare	2
-----------------	---

rezistenta la vibratii	3.5 mm (f = 5...8,4 Hz) on DIN rail 3 gn (f = 8,4...150 Hz) on DIN rail 3.5 mm (f = 5...8,4 Hz) on panel mounting 3 gn (f = 8,4...150 Hz) on panel mounting
------------------------	--

rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms
----------------------	--------------------

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
--	-----

Număr de produse în pachet	1
----------------------------	---

Inaltime prima forma de impachetare	7,594 cm
--	----------

Latime prima forma de impachetare	10,647 cm
--------------------------------------	-----------

Lungime prima forma de impachetare	12,775 cm
---------------------------------------	-----------

Greutate colet(Lbs)	220,0 g
---------------------	---------

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	CAR
---	-----

Numar unitati in a doua forma de impachetare	9
---	---

Inaltime a doua forma de impachetare	15,5 cm
---	---------

Latime a doua forma de impachetare	29,7 cm
---------------------------------------	---------

Lungime a doua forma de impachetare	40,2 cm
--	---------

Greutate a doua forma de impachetare	2,411 kg
---	----------

Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P12
--	-----

Numar unitati in a treia forma de impachetare	288
--	-----

Inaltime a treia forma de impachetare	75 cm
--	-------

Latime a treia forma de impachetare	120 cm
--	--------

Lungime a treia forma de impachetare	80 cm
---	-------

Greutate a treia forma de impachetare	85 kg
--	-------

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	56 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	14 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	41 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referinta contine SVHC peste prag
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

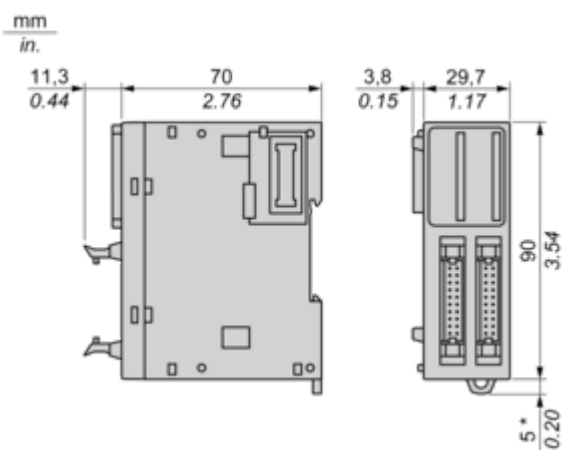
Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	3
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Dimensions Drawings

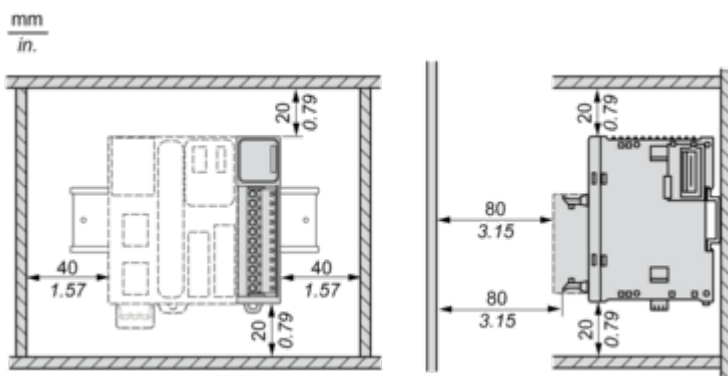
Dimensions



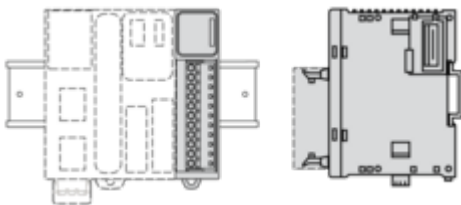
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

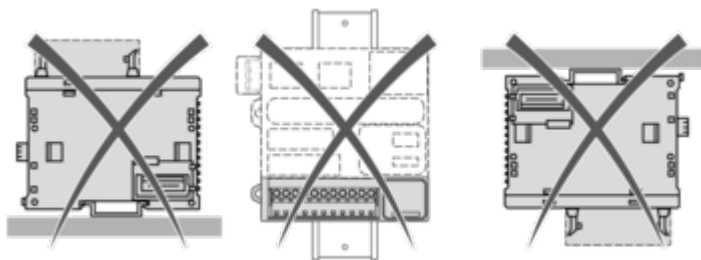
Spacing Requirements



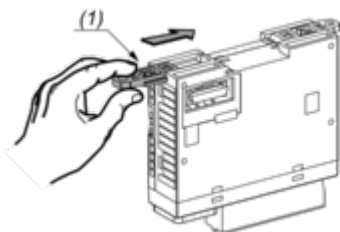
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

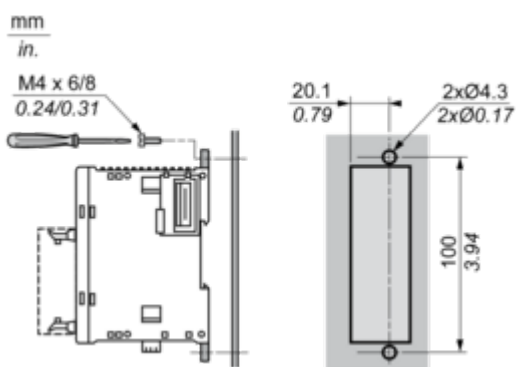


Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

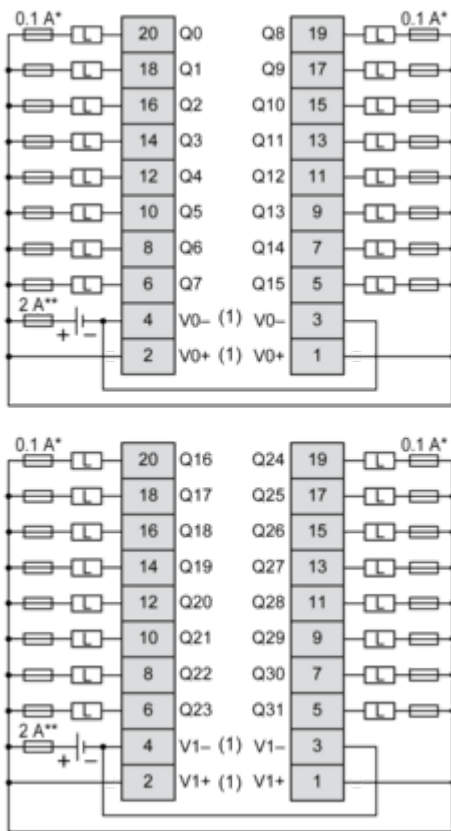
Mounting Hole Layout



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.