

TM3DQ8TG

Modicon TM3 bővítő modul, 8 digitális tranzisztor (source) kimenet, 24 VDC, rugós



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM3 Safety
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét kimeneti modul Fipion
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M251 Modicon M258 Modicon M238 Modicon M340
Diszkrét kimenet típusa	Tranzisztor
Diszkrét kimeneti szám	8
Diszkrét kimeneti logika	Pozitív logika (forrás)
Diszkrét kimeneti feszültség	24 V DC esetén tranzisztorkimenet
Diszkrét kimeneti áram	500 mA esetén tranzisztorkimenet

Kiegészítő jellemzők

Diszkrét I/O szám	8
Áramfelvétel	5 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (bekapcsolt állapotban) 0 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (bekapcsolt állapotban) 20 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (Un-nél) 10 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (Un-nél)
Válaszidő	450 µs (bekapcsolás) 450 µs (kikapcsolás)
Szivárgási áram	0,1 mA esetén tranzisztorkimenet
Feszültségledobás	<0,4 V
Maximum tungsten load	<3 W esetén tranzisztorkimenet
Helyi jelzés	Kimeneti státusz (KI1, KI2): 1 LED bemenetenként (zöld)
Villamos csatlakozás	11 x 2.5 x 3 mm ² eltávolítható terminál blokk mellett 5,08 mm-es lépésekben beállítás kimenetekhez és táphoz
Maximum cable distance between devices	Unshielded cable: <30 m esetén tranzisztorkimenet
Szigetelés	Kimenet és belső logikai hálózat között -500 V AC Nincs szigetelve a kimenetek között
Jelölés	CE
Szerelési támogatás	Cilinder típusú TH35-15 sín megfelel IEC 60721-3-3 Cilinder típusú TH35-7.5 sín megfelel IEC 60721-3-3 Lemez állítható oszloppal
Magasság	90 mm
Mélység	84,6 mm
Szélesség	27,4 mm
Nettó súly	0,76 kg

Környezet

Szabványok	IEC 61131-2 : 2003
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]cULus 508[RETURN]UKR[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	8 kV mind a 3 tengelyen megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 4 kV kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	10 V/M 80 MHz...1 GHz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 1 V/m 2 óra mindegyik irányban, X, Y és Z megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás mágneses mezőkkel szemben	30 A/m 50/60 Hz megfelel IEC 61000-5-1
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	1 kV esetén I/O vezetékek megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
Átmeneti ellenállás	1 kV I/O vezetékek közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint DC bus
Ellenállás vezetett, rádiófrekvenciás mezok által keltett zavarokkal szemben	10 V 0,15...8 MHz megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint 3 V SSD megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromágneses kibocsátás	Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 40 dBµV/m class A (10 mA 1 percig) -30... 230 MHz megfelel IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 47 dBµV/m class A (10 mA 1 percig) -230... 1000 MHz megfelel IEC 55011
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...35 °C függőleges pozíció -10...55 °C függőleges telepítés
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...70 °C
Relatív páratartalom	10...95 %, kondenzáció nélkül (BE/KI LED világít) 10...95 %, kondenzáció nélkül (tranzien állapotban)
IP védettségi szint	IP20 eltávolított védőfedéllel
Szennyezettségi fok	2
Működési magasság	0...2000 m
Tárolási magasság	0...3000 m
Rezgési ellenállás	3,5 mm állandó amplitúdó -5...8,4 Hz mellett DIN sín 3 mm -8,4...150 Hz mellett DIN sín 3,5 mm állandó amplitúdó -5...8,4 Hz mellett panel 2 csavar, átmérő: 4 mm 3 mm -8,4...150 Hz mellett panel 2 csavar, átmérő: 4 mm
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms

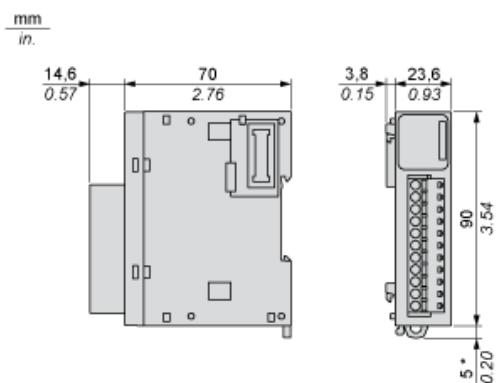
Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,5 cm
1. csomag szélessége	12,5 cm
1. csomag hossza	10,5 cm
1. csomag súlya	230,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	9
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	2,234 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	144
3. csomag magassága	75 cm
3. csomag szélessége	60 cm
3. csomag hossza	80 cm
3. csomag súlya	45 kg

Kínálat fenntarthatósága

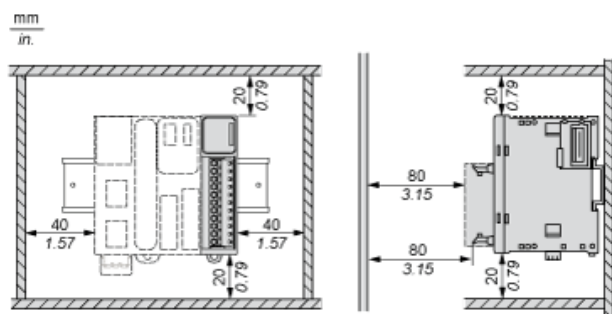
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Dimensions

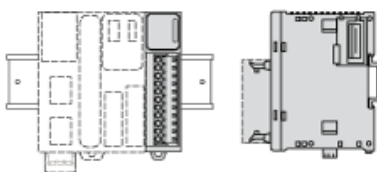


(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

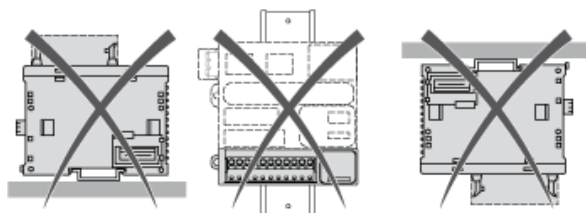
Spacing Requirements



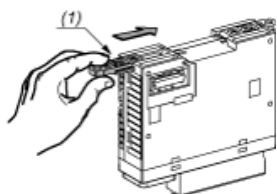
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

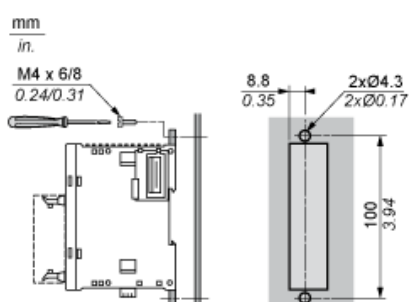


Mounting on a Panel Surface



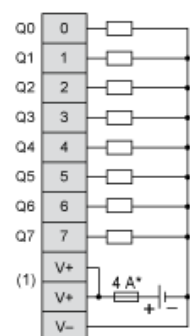
- (1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout



Digital Transistor Output Module (8-channel, Source)

Wiring Diagram



(*) Type T fuse

(1) The V+ terminals are connected internally.