

TM3DI8

Modicon TM3 bővítő modul, 8 digitális bemenet, 24 VDC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM3 Safety
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét bemeneti modul Fipion
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M251 Modicon M258 Modicon M238 Modicon M340
Diszkrét bemeneti szám	8 esetén bemenet megfelel IEC 61131-2 2. Típus
Diszkrét bemeneti logika	Nyelő vagy forrás (pozitív/negatív)
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V
Diszkrét bemeneti áram	7 mA esetén bemenet

Kiegészítő jellemzők

Diszkrét I/O szám	8
Áramfelvétel	5 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (bekapcsolt állapotban) 0 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (Un-nél) 0 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (bekapcsolt állapotban) 24 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (Un-nél)
Diszkrét bemeneti feszültség típusa	DC
Feszültségállapot 1 garantálva	15...28.8 V esetén bemenet
Áramerősség garantált 1 állapot	>= 2.5 mA (bemenet)
Feszültségállapot 0 garantálva	0...5 V esetén bemenet
Áramerősség garantált 0 állapot	<= 1 mA (bemenet)
Bemeneti impedancia	3.4 kOhm
Válaszidő	4 ms (bekapcsolás) 4 ms (kikapcsolás)
Helyi jelzés	Bemenet állapot (0...15): 1 LED bemenetenként (zöld)
Villamos csatlakozás	11 x 2.5 x 3 mm ² levehető rugós sorkapocs mellett 5,08 mm-es lépésekben beállítás bemenetekhez/kimenetekhez
Maximum cable distance between devices	Unshielded cable: <30 m esetén normál bemenet
Szigetelés	Bemenet és belső logikai hálózat között -500 V AC Nincs szigetelve a bemenetek 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	0,085 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

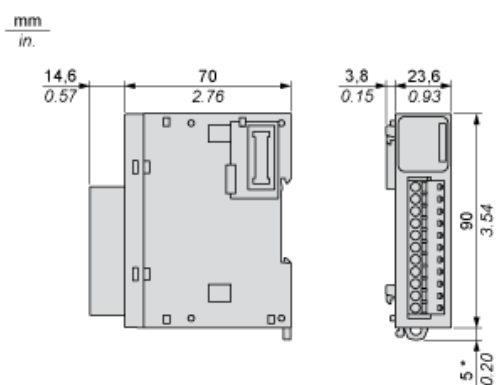
Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,652 cm
1. csomag szélessége	10,664 cm
1. csomag hossza	12,68 cm
1. csomag súlya	220,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	CAR
Egységek száma 2. csomagban	42
2. csomag magassága	29,4 cm
2. csomag szélessége	39,5 cm
2. csomag hossza	57,7 cm
2. csomag súlya	10,32 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P12
Egységek száma 3. csomagban	504
3. csomag magassága	105 cm
3. csomag szélessége	120 cm
3. csomag hossza	80 cm
3. csomag súlya	133 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémektől mentes	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.

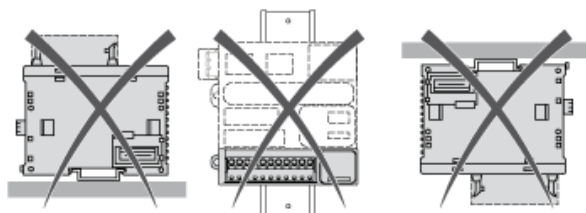
Spacing Requirements



Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

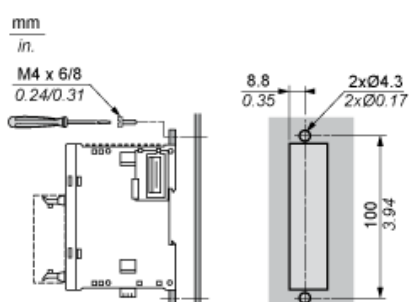


Mounting on a Panel Surface



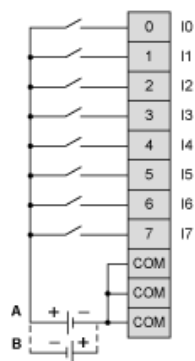
- (1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout



Digital Input Module (8-channel, 24 Vdc)

Wiring Diagram



The 3 COM terminals are connected internally.

- (A) Sink wiring (positive logic)
(B) Source wiring (negative logic)