

TM5SDO12T

Modicon TM5 I/O bővítő, digitális kimeneti modul, 12DO, 0,5A, 24 VDC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM7
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét kimeneti modul Fipion
Diszkrét kimeneti szám	12
Diszkrét kimenet típusa	Tranzisztor

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	PacDrive LMC mozgásvezérlő Modicon LMC078 Modicon M258
Termék kompatibilitása	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro Mozgásvezérlő Logikai vezérlő
Kimeneti feszültség	24 V DC
Kimeneti feszültség korlátok	20,4...28,8 V
Diszkrét kimeneti logika	Forrás
Áram csatornánként	0,5 A
Maximum current per output common	6 A
Szín	Fehér
Kimeneti csúcsáram	12 A
Kapcsolási frekvencia	<= 500 Hz rezisztív terhelés
Válaszidő	<= 300 µs a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba esetén 1. kimenet <= 300 µs bemeneten 1 állapotból 0 állapotba esetén 1. kimenet
Szivárgási áram	5 µA ha ki van kapcsolva
Védelem típusa	Bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem Túlterhelés elleni védelem (hővédelem) Rövidzárlat elleni védelem
Szigetelés	500 Vrms AC szigetelés a csatorna és a busz között Nincs szigetelés a csatornák között
Feszültségledobás	<0,3 V 50 mm-nél esetén 1. kimenet <2 V 50 mm-nél esetén soros
Maximális betáp áram	500 mA
Áramfelvétel	52 mA -5 V DC busz 48 mA -24 V DC bemeneti / kimeneti áramkör
Maximális teljesítmény disszipáció [W]	2,04 W
Helyi jelzés	1 LED zöld esetén tápellátás, diagnosztikai 1 LED piros esetén tápellátás, diagnosztikai 12 LED +32 csatornás kijelző esetén kimeneti státusz (KI1, KI2)
Villamos csatlakozás	1 vezeték

Jelölés	CE
Nettó súly	0,025 kg

Környezet

Szabványok	CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 UL 508-CM CSA C22.2 No 14-05 IEC 61131-2 : 2003
Terméktanúsítványok	GOST-R[RETURN]CSA-Ex[RETURN]cULus 508[RETURN]C-Tick.1
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...55 °C nélkül (függőleges telepítés) -10...60 °C leértékelési faktorral (függőleges telepítés) -10...50 °C (függőleges pozíció)
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Relatív páratartalom	5...95 % kontaktuspaszta nélkül
IP védettségi szint	IP20 megfelel IEC 61131-2 : 2003
Szennyezettségi fok	2 megfelel IEC 60664
Működési magasság	0...2000 m
Tárolási magasság	0...3000 m
Rezgési ellenállás	1 gn egyenletes gyorsulás -8,4...150 Hz mellett DIN sín 3,5 mm állandó amplitúdó -5...8,4 Hz mellett DIN sín
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms
Elektromágneses kompatibilitás	Gyors villamos tranziens/impulzus védelem teszt, 4 kV kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint Gyors villamos tranziens/impulzus védelem teszt, 8 kV légrés, 4 kV érintkező mind a 3 tengelyen megfelel IEC 61000-4-2 3. szint Túlfeszültség, 1 V/m, 2...2,7 GHz 2...25 Hz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint Túlfeszültség, 10 V/m, 80 MHz...1 GHz 80...2700 MHz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint EMC védelem, 1 kV I/O vezeték megfelel IEC61000-4-4 1-es szint EMC védelem, 1 kV árnyékolt kábel megfelel IEC61000-4-4 1-es szint EMC védelem, 2 kV, 5/100 kHz erősáramú vezeték (AC) megfelel IEC61000-4-4 1-es szint 1,2/50 ms lökhullámú próba, 0,5 kV differenciális mód differenciális módus megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1,2/50 ms lökhullámú próba, 1 kV kommunikációs áramkör megfelel IEC 61000-4-5 3. szint Nedves ingadozó hullámok megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint Vezetett zavarkibocsátás megfelel CISPR 11

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	2,000 cm
1. csomag szélessége	5,400 cm
1. csomag hossza	10,500 cm
1. csomag súlya	39,000 g
2. csomag-csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	97
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	4,172 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 nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen

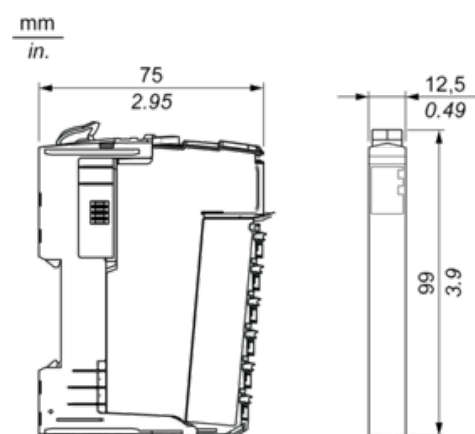
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

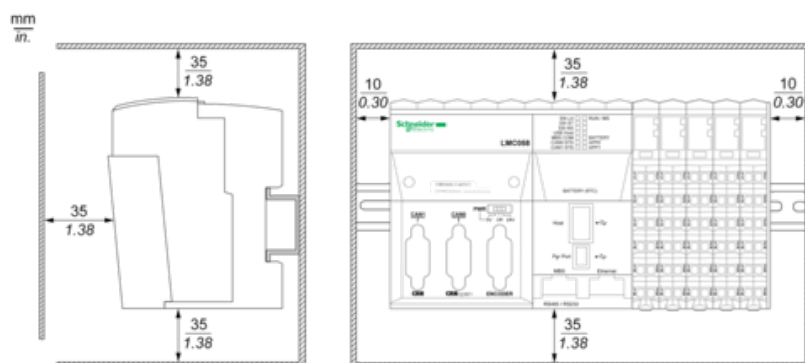
TM5 Slice

Dimensions

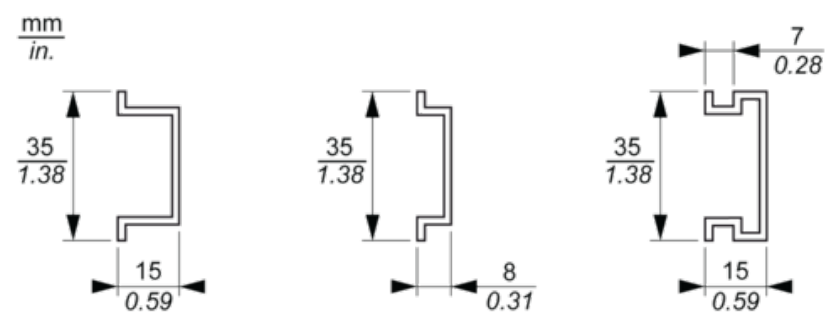


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



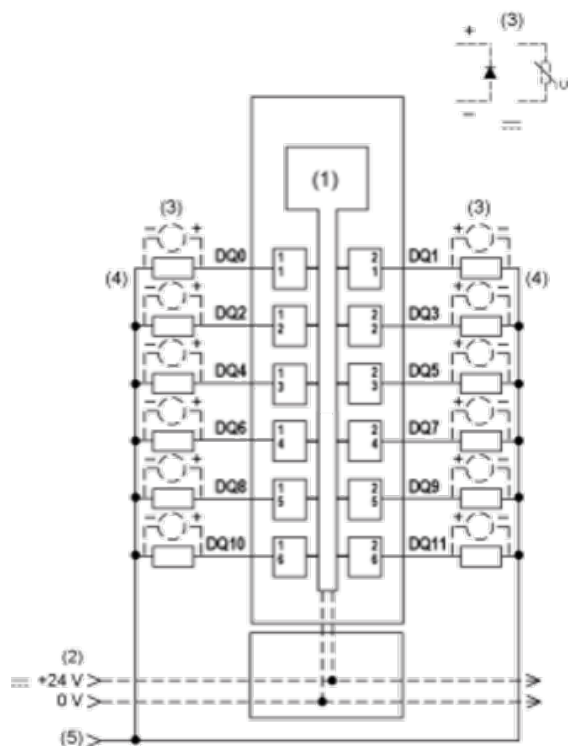
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ 				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

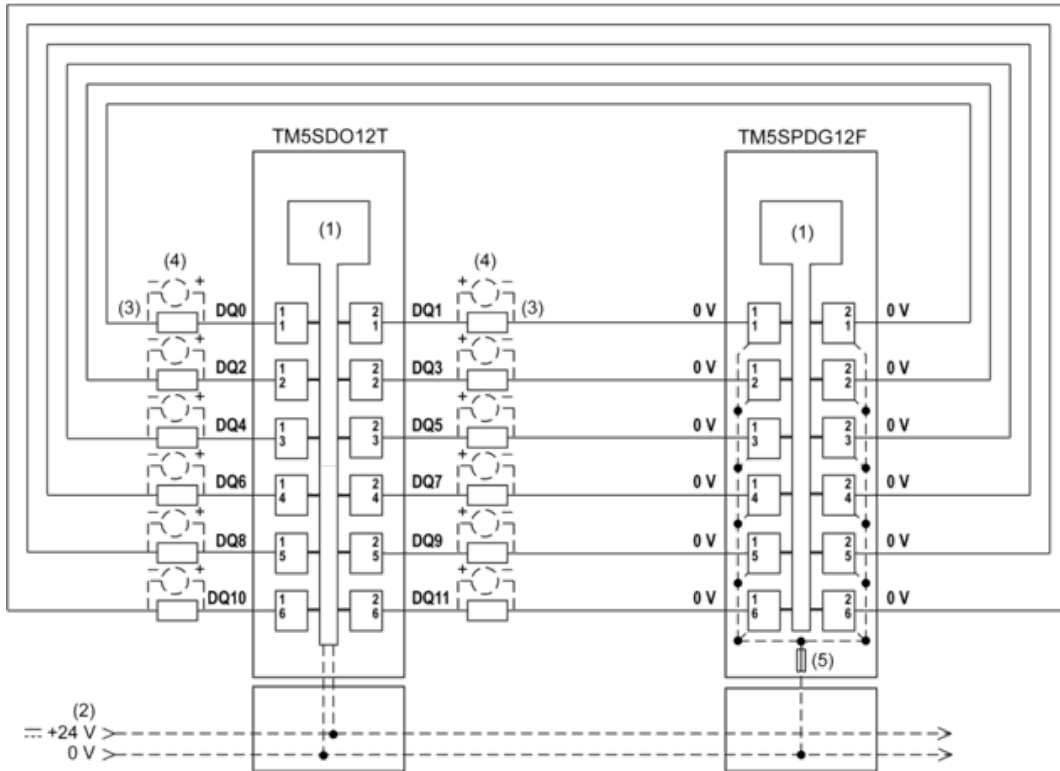
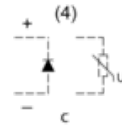
Electronic Module 12DO 24 Vdc Tr 0.5 A 1 Wire

Wiring Diagrams



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) Inductive load protection
- (4) 2-wire load
- (5) 0 Vdc I/O power segment by external connection

To connect 2-wire devices, you can add a TM5SPDG12F Common Distribution module:



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) 2-wire load
- (4) Inductive load protection
- (5) Integrated fuse type T slow-blow 6.3 A 250 V exchangeable