

TM5SDI4D

Modicon TM5 I/O bővítő, digitális bemeneti modul, 4DI, 24 VDC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM7
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét bemeneti modul Fipion
Diszkrét bemenet száma	4
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M258 PacDrive LMC mozgásvezérlő Modicon LMC078
Termék kompatibilitása	Logikai vezérlő Mozgásvezérlő PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2
Diszkrét bemeneti feszültség típusa	DC
Bemeneti feszültség korlátok	20,4...28,8 V
Diszkrét bemeneti logika	Nyelő
Diszkrét bemeneti áram	3,75 mA
Bemeneti impedancia	6.4 kOhm
Szín	Fehér
Feszültségállapot 0 garantálva	<= 5 V
Feszültségállapot 1 garantálva	>= 15 V
Bemeneti szűrés	<= 25 ms konfigurált <= 100 ms hardver
Védelem típusa	Rövidzárlat elleni védelem Túlterhelés elleni védelem (hővédelem)
Szigetelés	Nincs szigetelés a csatornák között 500 Vrms AC szigetelés a csatorna és a busz között
Feszültségledobás	<2 V 50 mm-nél esetén soros
Maximális betáp áram	500 mA
Áramfelvétel	28 mA -5 V DC busz 25 mA -24 V DC erősítő
Maximális teljesítmény disszipáció [W]	0,73 W
Helyi jelzés	1 LED zöld esetén tápellátás, diagnosztikai 1 LED piros esetén tápellátás, diagnosztikai 5 LED zöld esetén bemenet állapot (0...15)
Villamos csatlakozás	4,8 mm-es kábelcímke
Jelölés	CE
Nettó súly	0,025 kg

Környezet

Szabványok	IEC 61131-2 : 2003 CSA C22.2 No 14-05 UL 508-CM CSA C22.2 No 213 Class I Division 2
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]C-Tick.1[RETURN]cULus 508[RETURN]GOST-R
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...55 °C nélkül (függőleges telepítés) -10...60 °C leértékelési faktorról (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 vezetékek 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 vezetékek (AC) megfelel IEC61000-4-4 1-es szint 1,2/50 ms lökhullámú próba, 0,5 kV differenciál 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	6,000 cm
1. csomag hossza	10,500 cm
1. csomag súlya	37,000 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	3,841 kg

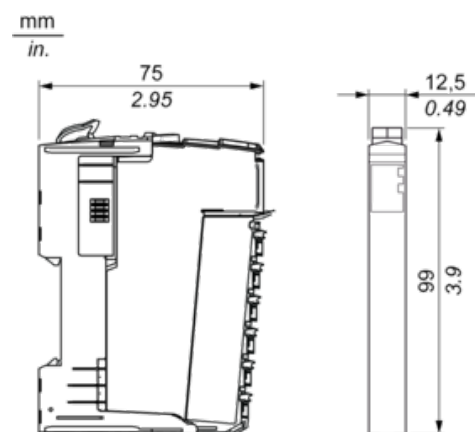
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
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

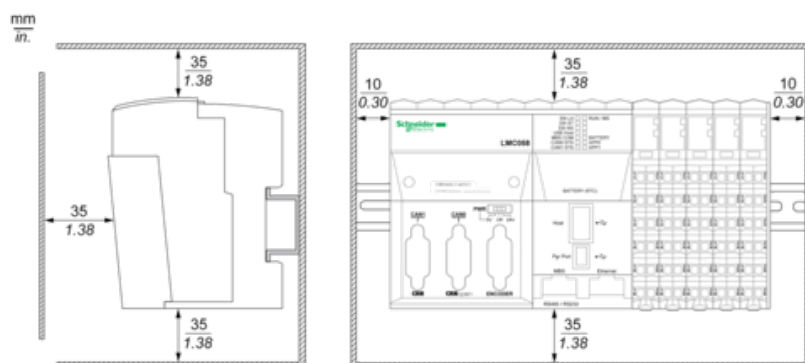
TM5 Slice

Dimensions

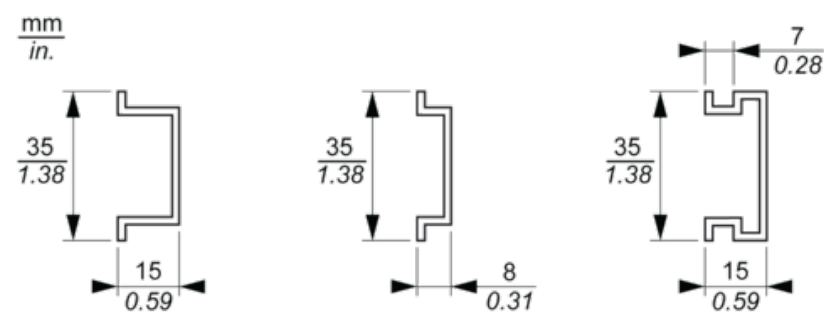


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



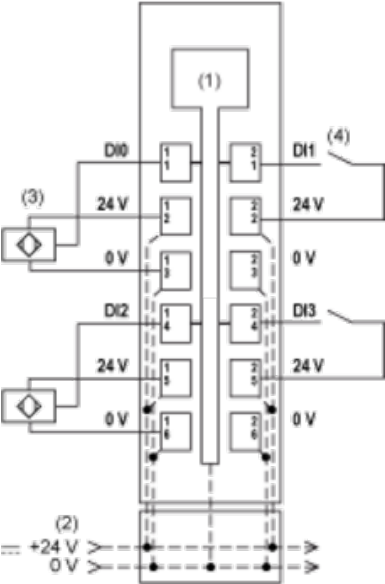
TM5 System Wiring Recommendations

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 4DI 24 Vdc Sink 3 Wires

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) 3-wire sensor
- (4) 2-wire sensor