

TM5SDI6U

Modicon TM5 I/O bővítő, digitális bemeneti modul, 6DI, 100/120 VAC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM7
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét bemeneti modul Fipion
Diszkrét bemenet száma	6
Diszkrét bemeneti feszültség	100...120 V

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	Modicon LMC078 PacDrive LMC mozgásvezérlő Modicon M258
Termék kompatibilitása	Logikai vezérlő PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 Mozgásvezérlő PacDrive LMC Pro
Diszkrét bemeneti feszültség típusa	AC
Bemeneti feszültség korlátok	100...120 V
Diszkrét bemeneti áram	10 mA
Szín	Fekete
Bemeneti szűrés	<= 25 ms konfigurált <= 30 ms hardver 1 állapotból 0. állapotba <= 15 ms hardver 1 állapotból 0. állapotba
Szigetelés	1500 V AC szigetelés a csatorna és a busz között 1 percig Nincs szigetelés a csatornák között
Áramfelvétel	42 mA -5 V DC busz
Maximális teljesítmény disszipáció [W]	0,89 W
Helyi jelzés	1 LED zöld esetén tápellátás, diagnosztikai 1 LED piros esetén tápellátás, diagnosztikai 6 LED zöld esetén bemenet állapot (0...15)
Villamos csatlakozás	1 vezeték
Jelölés	CE
Nettó súly	0,025 kg

Környezet

Szabványok	CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 CSA C22.2 No 14-05 UL 508-CM IEC 61131-2 : 2003
Terméktanúsítványok	cULus 508[RETURN]C-Tick.1[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA-Ex
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 védetség teszt, 4 kV kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint Gyors villamos tranziens/impulzus védetség 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	1,9 cm
1. csomag szélessége	5,9 cm
1. csomag hossza	10,4 cm
1. csomag súlya	38,0 g

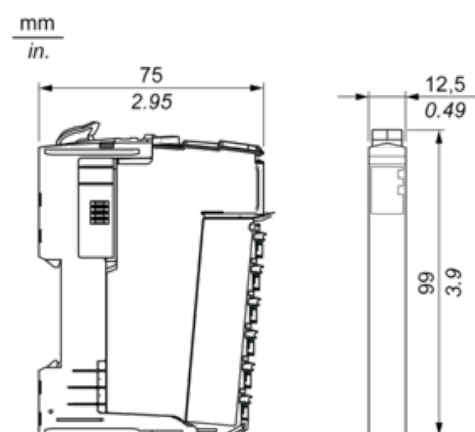
Kínálat fenntarthatósága

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
Garancia	
Garancia	18 months

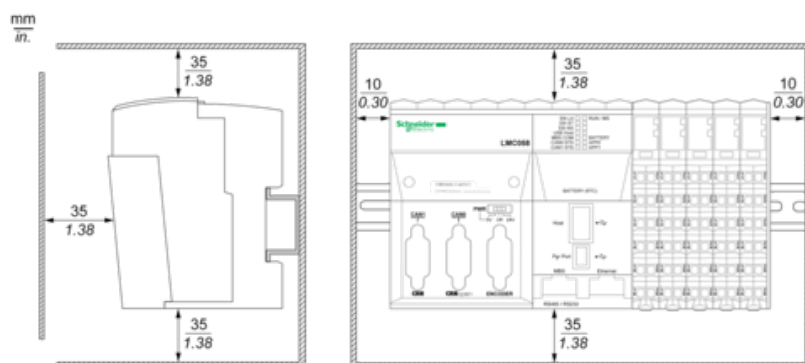
TM5 Slice

Dimensions

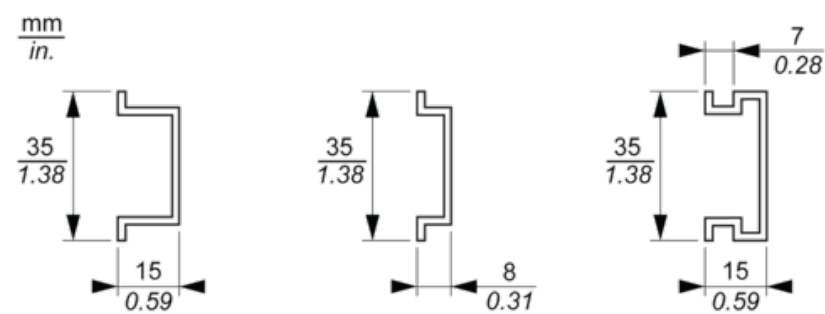


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



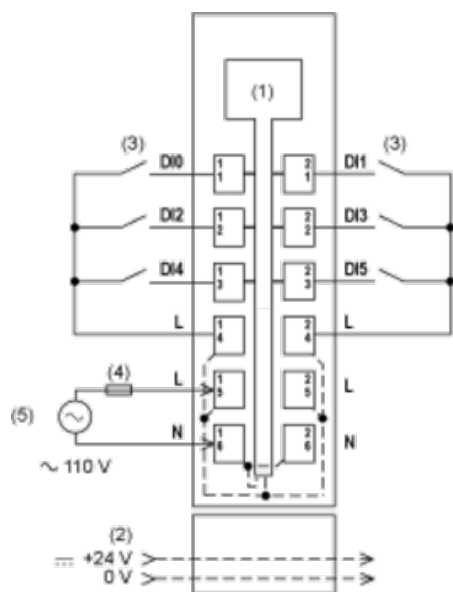
TM5 System Wiring Recommendations

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 6DI 100...120 Vac 1 Wire

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) 2-wire sensor
- (4) External fuse type T slow-blow 1 A - 250 V
- (5) External power supply 110 Vac