

TM5SE1IC01024

Modicon TM5 I/O bővítő, gyorszámláló
bemeneti modul, 100 kHz, 1 bemenet, 24 VDC
enkóder



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM7
Termék vagy alkatrész típusa	Számlálómodulok
Termék specifikus alkalmazás	Leszámlálás Frekvenciagenerátor Felszámolás Periódusmérés Frekvenciamérő Tengely enkóderrel
Modul funkciója	2 x 24 V-os DC segédbemenet 24 V-os DC enkóder táp
Diszkrét bemenet száma	1
Számlálási frekvencia	100 kHz
Kódoló típusa	1 inkrementális enkóder

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	Modicon LMC078 Modicon M258
Termék kompatibilitása	Logikai vezérlő Mozgásvezérlő
Számláló bemenetek felbontása	16 bit/32 bit
Maximum cycle time	2 ms
Bemeneti kompatibilitás	1 inkrementális enkóder (24 V)
Szigetelés	500 Vrms AC szigetelés a csatorna és a busz között
Diszkrét bemeneti logika	Nyelő
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V DC
Diszkrét bemeneti áram	3,3 mA -24 V
Bemeneti ellenállás	7,19 kOhm
Áramfelvétel	2 mA -5 V DC busz 58 mA -24 V DC bemeneti / kimeneti áramkör
Maximális teljesítmény disszipáció [W]	1,41 W
Jelölés	CE
Nettó súly	0,025 kg

Környezet

Szabványok	IEC 61131-2 : 2003 CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 CSA C22.2 No 14-05 UL 508-CM
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]C-Tick.1[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus 508
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	0...55 °C nélkül (függőleges telepítés) 0...60 °C leértékelési faktorról (függőleges telepítés) 0...50 °C (függőleges pozíció)
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...70 °C
Relatív páratartalom	5...95 % kondenzáció 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
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	4 KV kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV mind a 3 tengelyen megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	1 V/M 2...25 Hz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 10 V/m 80...2700 MHz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	1 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (I/O vezetékek) 1 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (árnyékolt kábel) 2 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (erősáramú vezetékek (AC))
Átmeneti ellenállás	0,5 KV differenciális módus megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 kV kommunikációs áramkör megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Elektromágneses kompatibilitás	EN/IEC 61131-2
Sugárzott/vezetett zavar	CISPR11

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	1,900 cm
1. csomag szélessége	5,900 cm
1. csomag hossza	10,400 cm
1. csomag súlya	38,000 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	4,036 kg

Kínálat fenntarthatósága

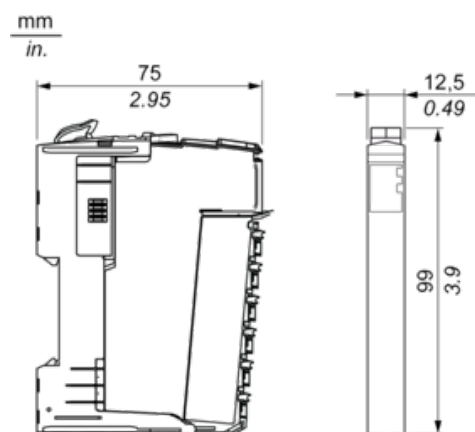
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen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

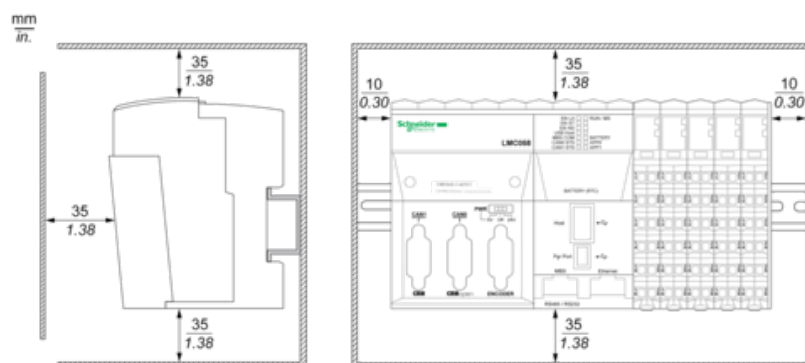
TM5 Slice

Dimensions

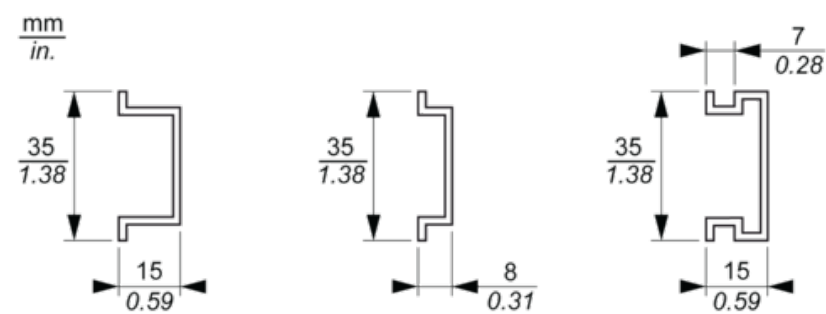


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



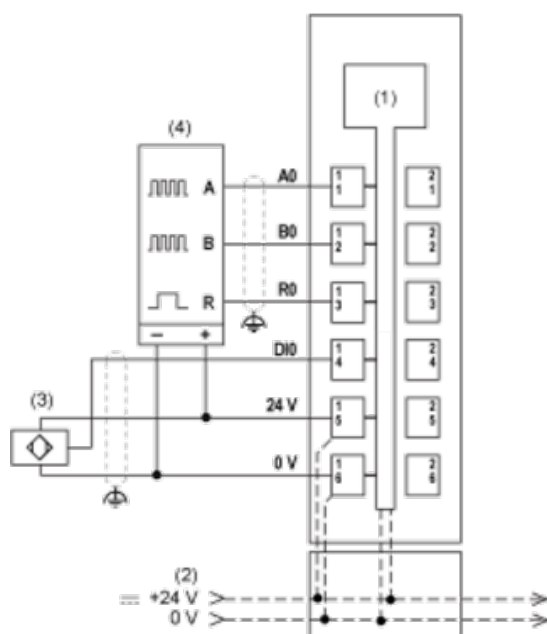
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm 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 1 HSC INC 100 KHz

Wiring Diagram



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