

TM5SDO4R

Modicon TM5 I/O bővítő, digitális kimeneti modul, 4DO, 5A, 30 VDC / 230 VAC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM7
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét kimeneti modul Fipion
Diszkrét kimeneti szám	4
Diszkrét kimenet típusa	Relé

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	PacDrive LMC mozgásvezérlő
Termék kompatibilitása	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro
Kimeneti feszültség	230 V AC 30 V DC
Kimeneti feszültség korlátok	184...276 V AC 24...36 V DC
Diszkrét kimeneti funkció	4 NO
Áram csatornánként	5 A
Maximum current per output common	10 A
Szín	Fekete
Válaszidő	<= 10 ms a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba esetén 1. kimenet <= 10 ms bemeneten 1 állapotból 0 állapotba esetén 1. kimenet
Védelem típusa	Bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem 12 x 24 órás ciklus Védelem nélkül
Szigetelés	Nincs szigetelés a csatornák között 500 Vrms AC szigetelés a csatorna és a busz között
Mechanikai tartósság	20000000 ciklus
Elektromos élettartam	500000 ciklus -5 A
Áramfelvétel	160 mA -5 V DC busz
Maximális teljesítmény disszipáció [W]	2,3 W
Jelölés	CE
Nettó súly	0,025 kg

Környezet

Szabványok	CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 UL 508-CM IEC 61131-2 : 2003 CSA C22.2 No 14-05
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]cULus 508[RETURN]GOST-R[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 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	46,000 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	4,768 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

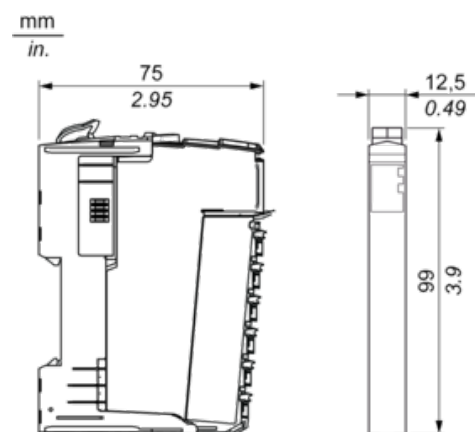
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási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

Garancia

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

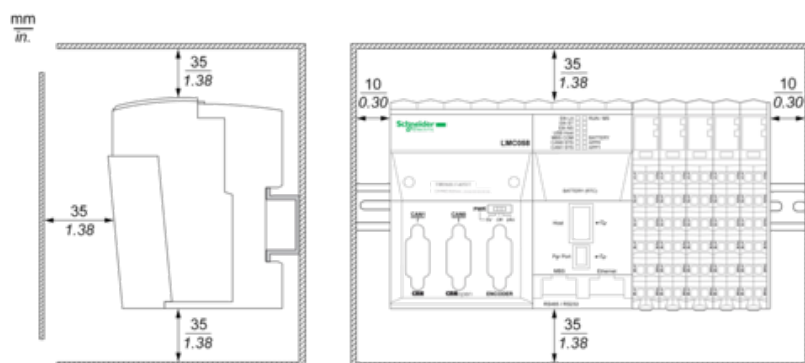
TM5 Slice

Dimensions

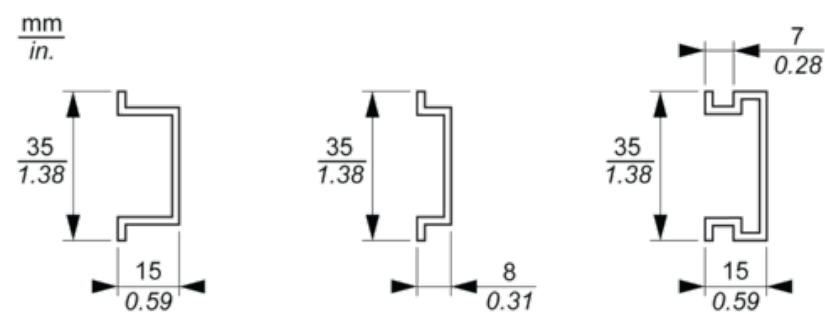


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



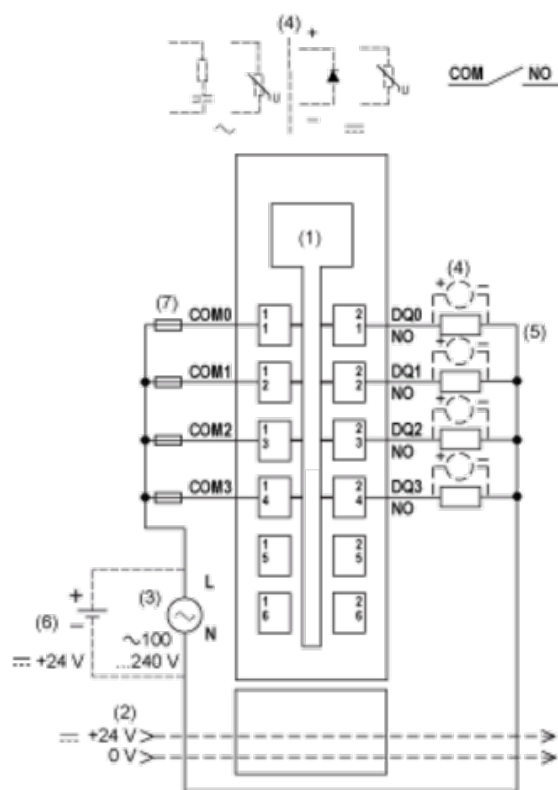
TM5 System Wiring Recommendations

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 4DO 30 Vdc / 230 Vac 5 A Relay N/O

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) External power supply 100...240 Vac
- (4) Inductive load protection
- (5) 2-wire load
- (6) External power supply 24 Vdc
- (7) External fuse type T slow-blow 5 A - 250 V