

TM3XFHSC202

Modicon TM3 bővítő modul, nagysebességű számláló (HSC), 10I-8O, eseménykezelővel, M262 PLC-hez, rugós



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM3 Safety
Termék vagy alkatrész típusa	Module high speed counting
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M340
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen által külső energiaellátás csatornacsopontonként (- 15...25 %)
Bemeneti csatornák száma	10
Kimeneti csatornák száma	8
Diszkrét I/O szám	18

Kiegészítő jellemzők

Áramfelvétel	100 mA -5 V DC elkülönítetlen 50 mA -24 V DC elkülönítetlen
Számlálási frekvencia	200 kHz
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V DC elkülönítetlen
Elektromos áramkör típusa	Kimeneti áramkör indítása Latch input
Diszkrét bemeneti logika	Nyelő vagy forrás
Kimeneti feszültség	24 V DC esetén tranzisztorkimenet
Kimeneti feszültség korlátok	30 V DC
Diszkrét kimeneti áram	300 mA esetén gyorskimenet (normál üzemmód) (Q0...Q7)
Diszkrét kimeneti logika	Forrás
Kimeneti védelem típusa	Túlterhelés és zárlat ellen
Újrabeállítás	Automatikus reset
Helyi jelzés	1 LED esetén I/O aktív, hiba (I/O) 1 LED esetén RUN 1 LED esetén hiba
Szerelési támogatás	Cilinder típusú TH35-15 sín megfelel IEC 60721-3-3 Cilinder típusú TH35-7.5 sín megfelel IEC 60721-3-3 Lemez állítható oszloppal
Szolgáltatások	HSC simple - elérhető funkciók: One shot/Modulo HSC main single phase - elérhető funkciók: online segítség HSC main dual phase - elérhető funkciók: ellenőrzött kioltás Period meter - elérhető funkciók: Edge to Edge, Edge to Opposite
Számláló üzemmód	2 main expert function (main counting function, frequency meter, period meter) Max 8 simple counting function
IP védettség szint	Eltérő $\cos \varphi \leq 100 \mu s$ Thresholds $< 10 \mu s$
Magasság	90 mm
Mélység	85 mm
Szélesség	39 mm
Nettó súly	150 g

Környezet

Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]cULus 508[RETURN]IBCLLevel 2:2006[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]UKR[RETURN]EAC
Szabványok	CSA C22.2 No 14-05 ANSI/ISA 12.12.01 UL 1604 1-es osztály 2-es alosztály CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 EN/IEC 61131-2 : 2003:2008 UL 508-CM
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	8 KV mind a 3 tengelyen megfelel EN/IEC 61000-4-2 4 kV kontakt megszakításon megfelel EN/IEC 61000-4-2
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	10 V/M 80 MHz...1 GHz megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint 1 V/m 2 óra mindegyik irányban, X, Y és Z megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint
Ellenállás gyors transziensekkel szemben	2 KV esetén minden csatorna megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint 1 KV esetén európai megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint 1 KV esetén soros mód megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint 1 KV esetén bemenet/kimenet megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint 1 kV esetén átvitel megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint
Ellenállás vezetett, rádiófrekvenciás mezok által keltett zavarokkal szemben	10 V 0,15...8 MHz megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint
Elektromágneses kibocsátás	Vezetett kibocsátások - tesztszint: 120...69 dBμV/m QP -10...150 kHz megfelel EN/IEC 55011 Vezetett kibocsátások - tesztszint: 63 dBμV/m QP -1,5...30 MHz megfelel EN/IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 40 dBμV/m class A -30...230 MHz megfelel EN/IEC 55011 Vezetett kibocsátások - tesztszint: 79 dBμV/m QP/66 dBμV/m AV -150...1500 kHz megfelel EN/IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 48 óra class A -230...1000 MHz megfelel EN/IEC 55011
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-20...60 °C függőleges telepítés -20...50 °C függőleges pozíció
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Relatív páratartalom	10...95 %, kondenzáció nélkül (BE/KI LED világít) 10...95 %, kondenzáció nélkül (tranzien állapotban)
IP védettségi szint	IP20 eltávolított védőfedéllel
Szennyezettségi fok	2
Működési magasság	0...2000 m
Tárolási magasság	0...3000 m
Rezgési ellenállás	3,5 mm állandó amplitúdó -2...8,4 Hz mellett DIN sín 1 gn egyenletes gyorsulás -8,4...200 Hz mellett DIN sín 3,5 mm állandó amplitúdó -2...8,4 Hz mellett panel 2 csavar, átmérő: 4 mm 1 gn egyenletes gyorsulás -8,4...200 Hz mellett panel 2 csavar, átmérő: 4 mm
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	10,4 cm
1. csomag szélessége	12,4 cm
1. csomag hossza	7,2 cm
1. csomag súlya	320,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	18
2. csomag magassága	30 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	5,76 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	144
3. csomag magassága	75 cm
3. csomag szélessége	60 cm

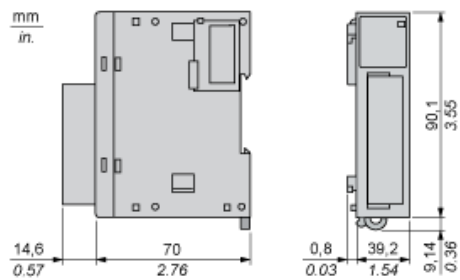
3. csomag hossza	80 cm
3. csomag súlya	44,54 kg

Kínálat fenntarthatósága

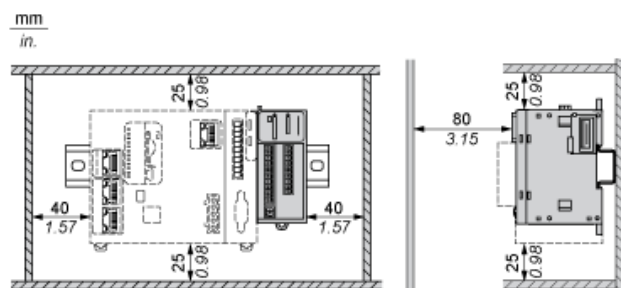
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék 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

Dimensions

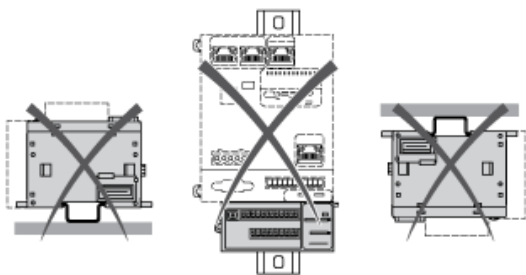
Side and Front Views



Spacing Requirements

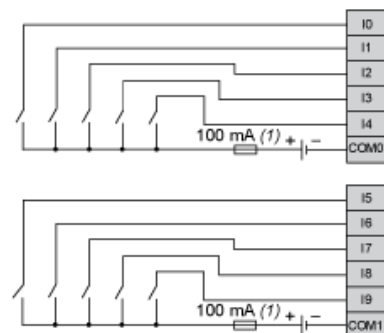


Incorrect Mounting



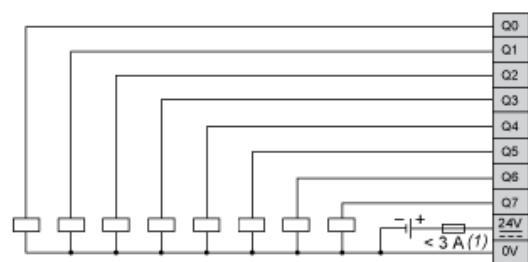
Wiring Diagram

Wiring Inputs



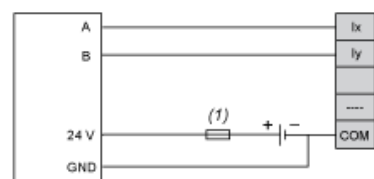
(1) : Type T fuse

Wiring Outputs



(1) : Connect an appropriate type T fuse for the load, not to exceed 3 A

Encoder Wiring



(1) : Refer to the encoder documentation for fuse sizing