



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 álltal 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	Kimenet ok Thresholds < 10 µs
Magasság	90 mm
Mélység	85 mm
Szélesség	39 mm
Nettó súly	150 g

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás céljára, és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Környezet

Terméktanúsítványok	cULus 508[RETURN]IBCLevel 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 EN/IEC 61131
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 tranzienzsekkkel 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 dB μ V/m QP -10...150 kHz megfelel EN/IEC 55011 Vezetett kibocsátások - tesztszint: 63 dB μ V/m QP -1,5...30 MHz megfelel EN/IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 40 dB μ V/m class A -30...230 MHz megfelel EN/IEC 55011 Vezetett kibocsátások - tesztszint: 79 dB μ V/m QP/66 dB μ V/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 (tranzienz 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	7,200 cm
1. csomag szélessége	10,400 cm
1. csomag hossza	12,400 cm
1. csomag súlya	220,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	18
2. csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	4,700 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
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