



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM7
Termék vagy alkatrész típusa	Analóg bemeneti modul
Analóg bemenetek száma	4
Analóg bemenet típusa	Áram 0...20 mA differenciál Feszültség +/- 10 V differenciál
Analóg bemeneti felbontás	15 bit + előjel +/- 10 V 15 bit 0...20 mA

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	Modicon LMC078 Modicon M258
Termék kompatibilitása	Mozgásvezérlő Logikai vezérlő
Mérési felbontás	305 µV, +/- 10 V 610 nA, 0...20 mA
Szín	Fehér
Bemeneti impedancia	>= 20 mOhm feszültség
Ohmos terhelési impedancia	<= 400 Ohm (áram)
Mintavételi időtartam	50 µs
Mérési hiba	< teljes méret 0.08 %-a +/- 10 V +/- 10 V -25 °C külső < teljes méret 0.08 %-a 0...20 mA 0...20 mA -25 °C külső
Hőmérsékleti együttható	0.01 %FS/°C
Non-linearitás	< 0.01 %FS, analóg bemenet típusa: feszültség < 0.015 %FS, analóg bemenet típusa: áram
Kábel típusa	Árnyokolt kábel
Szigetelés	500 Vrms AC szigetelés a csatorna és a busz között Nincs szigetelés a csatornák között
Betáplálás	Belső telep
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC - 0,03 bar, + 0,05 bar
Common mode rejection	> 70 dB
Helyi jelzés	1 LED zöld esetén tápellátás, diagnosztikai 1 LED piros esetén tápellátás, diagnosztikai 5 LED zöld esetén bemenet állapot (0...15)
Áramfelvétel	2 mA -5 V DC busz 63 mA -24 V DC bemeneti / kimeneti áramkör
Maximális teljesítmény disszipáció [W]	1,51 W
Jelölés	CE
Nettó súly	0,025 kg

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére vonatkozó muszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás megvalósítására 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

Szabványok	CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 IEC 61131-2 : 2003 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 faktoral (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 tranzienzsekkkel szemben	1 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (I/O vezeték) 1 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (árnyékolt kábel) 2 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (erősáramú vezeték (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	2,000 cm
1. csomag szélessége	6,000 cm
1. csomag hossza	10,500 cm
1. csomag súlya	41,000 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	4,310 kg

Kínálat fenntarthatósága

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

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