



## Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM3 Safety
Termék vagy alkatrész típusa	Analóg hőmérséklet érzékelő modul
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M238 Modicon M251 Modicon M258 Modicon M340
Analóg kimenetek szám	4
Analóg kimeneti típusa	Áram: 4...20 mA Áram: 0...20 mA Feszültség: 0...10 V Feszültség: - 10...10 V

## Kiegészítő jellemzők

Analóg bemeneti felbontás	12 bit 11 bit + előjel
Analóg kimeneti felbontás	12 bit 11 bit + előjel
LSB érték	2.44 mV 0...10 V feszültség 4.88 mV - 10...10 V feszültség 4.88 µA 0...20 mA áram 3.91 µA 4...20 mA áram
Terhelés típusa	Rezisztív
Ohmos terhelési impedancia	1 kOhm feszültség 300 Ohm áram
Stabilizálási idő	1 ms
Átalakítási idő	1 ms + 1 ms csatornánként + 1 vezérlő ciklusidő
Abszolút pontossági hiba	+/- 1% teljes skála +/- 0.2% (végkiterés) at 25 °C
Hőmérsékletingadozás	+/- 0.01 %FS/°C
Ismétlési pontosság	+/- 0,4%FS
Non-linearitás	+/- 0,2%FS
Kimeneti feszültség ingadozás	20 mV
Áthallás	<= 1 LSB
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen
Betáplálási feszültség korlátok	20,4...28,8 V
Kábeltípus	Sodrott árnyékolt pár kábel <30 m esetén 1. kimenet áramkör
Áramfelvétel	40 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval nincs terhelés 50 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval teljes terhelés 50 mA -24 V DC elkülönítetlen I/O alapmodulon keresztül nincs terhelés 125 mA -24 V DC elkülönítetlen I/O alapmodulon keresztül teljes terhelés
Helyi jelzés	Tápfeszültség az I/O alap felől (PWR): 1 LED (zöld)
Villamos csatlakozás	11 x 2.5 x 3 mm <sup>2</sup> eltávolítható terminál blokk mellett 5,08 mm-es lépésekben beállítás kimenetekhez és táphoz
Szigetelés	Kimenet és táp között -1500 V AC Kimenet és belső logikai hálózat között -500 V AC
Jelölés	CE

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására 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.

Átmeneti ellenállás	1 KV betáplálás (aszimmetrikus) közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 0,5 KV betáplálás (aszimmetrikus) differenciál módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 kV kimenet (hajlékony) közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
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
Magasság	90 mm
Mélység	70 mm
Szélesség	23,6 mm
Nettó súly	0,1 kg

## Környezet

Szabványok	IEC 61131-2 : 2003
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]UKR[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus 508[RETURN]cULus HazLoc
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	8 KV mind a 3 tengelyen megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 4 kV kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	10 V/M 80 MHz...1 GHz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint 1 V/m 2 óra mindegyik irányban, X, Y és Z megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás mágneses mezőkkel szemben	30 A/m megfelel IEC 61000-5-1
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	1 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (I/O vezetékek)
Ellenállás vezetett, rádiófrekvenciás mezok által keltett zavarokkal szemben	10 V 0,15...8 MHz megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint 3 V SSD megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromágneses kibocsátás	Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 40 dB $\mu$ V/m class A ( 10 mA 1 percig) -30... 230 MHz megfelel IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 47 dB $\mu$ V/m class A ( 10 mA 1 percig) -230... 1000 MHz megfelel IEC 55011
Ellenállóképesség mikromegszakításokkal szemben	10 ms
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...55 °C függőleges telepítés -10...35 °C függőleges pozíció
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...70 °C
Relatív páratartalom	10...95 %, kondenzáció nélkül (BE/KI LED világít) 10...95 %, kondenzáció nélkül (tranzien állapotban)
IP védettségi fok	IP20
Szennyezettségi fok	2
Működési magasság	0...2000 m
Tárolási magasság	0...3000 m
Rezgési ellenállás	3,5 mm állandó amplitúdó -5...8,4 Hz mellett DIN sín 3 mm -8,4...150 Hz mellett DIN sín
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,5 cm
1. csomag szélessége	12,5 cm
1. csomag hossza	10,5 cm
1. csomag súlya	200,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	9
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	2,316 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P12
Egységek száma 3. csomagban	288
3. csomag magassága	75 cm
3. csomag szélessége	120 cm

3. csomag hossza	80 cm
3. csomag súlya	83 kg

### Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) <a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körkörösségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
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