



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM3 Safety
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét I/O modulok
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M251 Modicon M258 Modicon M238 Modicon M340
Diszkrét bemeneti szám	16 esetén bemenet megfelel IEC 61131-2 2. Típus
Diszkrét bemeneti logika	Nyelő vagy forrás (pozitív/negatív)
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V
Diszkrét bemeneti áram	7 mA esetén bemenet
Diszkrét kimenet típusa	Relé üzemszerűen nyitott
Diszkrét kimeneti szám	8
Diszkrét kimeneti logika	Pozitív vagy negatív
Diszkrét kimeneti feszültség	24 V DC esetén relé kimenetek és táp 240 V AC esetén relé kimenetek és táp
Diszkrét kimeneti áram	2000 mA esetén relé kimenetek és táp

Kiegészítő jellemzők

Diszkrét I/O szám	24
Áramfelvétel	5 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (bekapcsolt állapotban) 0 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (Un-nél) 0 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (bekapcsolt állapotban) 65 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (Un-nél)
Diszkrét bemeneti feszültség típusa	DC
Feszültségállapot 1 garantálva	15...28.8 V esetén bemenet
Áramerősség garantált 1 állapot	>= 2.5 mA (bemenet)
Feszültségállapot 0 garantálva	0...5 V esetén bemenet
Áramerősség garantált 0 állapot	<= 1 mA (bemenet)
Bemeneti impedancia	3.4 kOhm
Válaszidő	4 ms (bekapcsolás) 4 ms (kikapcsolás)
Maximum current per output common	7 A
Mechanikai tartósság	20000000 ciklus
Minimális teljesítmény	10 mA -5 V DC elkülönítetlen esetén relé kimenetek és táp
Helyi jelzés	I/O státusz: 1 LED bemenetenként (zöld)
Villamos csatlakozás	17 x 1.5 x 4 mm ² levehető rugós sorkapocs mellett 3,81 mm-es lépésekben beállítás bemenetekhez/kimenetekhez 11 x 1.5 x 4 mm ² levehető rugós sorkapocs mellett 3,81 mm-es lépésekben beállítás kimenetekhez és táphoz
Maximum cable distance between devices	Unshielded cable: <30 m esetén normál bemenet
Szigetelés	Bemenet és belső logikai hálózat között -500 V AC Nincs szigetelve a bemenetek között Bemenetcsoportok és kimenetcsoportok között -1500 V AC Nyitott érintkező között -750 V AC Kimenet és belső logikai hálózat között -500 V AC Nincs szigetelve a kimenetek között
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.

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	84,6 mm
Szélesség	42,9 mm

Környezet

Szabványok	IEC 61131-2 : 2003
Terméktanúsítványok	cULus 508[RETURN]CE[RETURN]UKR[RETURN]RCM[RETURN]EAC[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 50/60 Hz megfelel IEC 61000-5-1
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	1 kV esetén I/O vezeték megfelel IEC61000-4-4 1-es szint 2 kV esetén relévezetékek megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
Átmeneti ellenállás	2 kV kimenet (hajlékony) közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 kV bemenet/kimenet közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
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 dBµV/m class A (10 mA 1 percig) -30... 230 MHz megfelel IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 47 dBµV/m class A (10 mA 1 percig) -230... 1000 MHz megfelel IEC 55011
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...35 °C függőleges pozíció -10...55 °C függőleges telepítés
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 védettség szint	IP20 eltávolított védőfedéllel
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 3,5 mm állandó amplitúdó -5...8,4 Hz mellett panel 2 csavar, átmérő: 4 mm 3 mm -8,4...150 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	7,551 cm
1. csomag szélessége	10,686 cm
1. csomag hossza	12,849 cm
1. csomag súlya	281,0 g
2. csomag-csomagolási egység típusa	CAR
Egységek száma 2. csomagban	42
2. csomag magassága	30,6 cm
2. csomag szélessége	40,1 cm
2. csomag hossza	57,6 cm
2. csomag súlya	12,61 kg
3. csomag-csomagolási egység típusa	P12
Egységek száma 3. csomagban	504
3. csomag magassága	105 cm
3. csomag szélessége	120 cm

3. csomag hossza	80 cm
3. csomag súlya	144 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