



### Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM3 Safety
Termék vagy alkatrész típusa	Diszkrét kimeneti modul Fipion
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M251 Modicon M258 Modicon M238 Modicon M340
Diszkrét kimenet típusa	Tranzisztor
Diszkrét kimeneti szám	8
Diszkrét kimeneti logika	Pozitív logika (forrás)
Diszkrét kimeneti feszültség	24 V DC esetén tranzisztorkimenet
Diszkrét kimeneti áram	500 mA esetén tranzisztorkimenet

### Kiegészítő jellemzők

Diszkrét I/O szám	8
Áramfelvétel	5 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (bekapcsolt állapotban) 0 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (bekapcsolt állapotban) 20 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (Un-nél) 10 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval (Un-nél)
Válaszidő	450 µs (bekapcsolás) 450 µs (kikapcsolás)
Szivárgási áram	0,1 mA esetén tranzisztorkimenet
Feszültségledobás	<0,4 V
Maximum tungsten load	<3 W esetén tranzisztorkimenet
Helyi jelzés	Kimeneti státusz (KI1, KI2): 1 LED bemenetenként (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
Maximum cable distance between devices	Unshielded cable: <30 m esetén tranzisztorkimenet
Szigetelés	Kimenet és belső logikai hálózat között -500 V AC Nincs szigetelve a kimenetek között
Jelölés	CE
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	27,4 mm
Nettó súly	0,76 kg

### Környezet

Szabványok	IEC 61131-2 : 2003
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]cULus 508[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 vezetékek megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
Átmeneti ellenállás	1 kV I/O vezetékek közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint DC bus
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
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 (tranziens 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 -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	7,5 cm
1. csomag szélessége	12,5 cm
1. csomag hossza	10,5 cm
1. csomag súlya	230,0 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	2,234 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	45 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>
Körköröségi 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