



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM3 Safety
Termék vagy alkatrész típusa	Párhuzamos interfészmodul
Termék specifikus alkalmazás	TeSys U
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M238 Modicon M258 Modicon M251 Modicon M340
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen által külső energiaellátás csatornacsoportonként (- 15...25 %)
Bemeneti csatornák száma	12
Kimeneti csatornák száma	8

Kiegészítő jellemzők

Áramfelvétel	5 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval Un-nél 35 mA -5 V DC elkülönítetlen csatlakozóval bekapcsolt állapotban 0 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval Un-nél 10 mA -24 V DC elkülönítetlen csatlakozóval bekapcsolt állapotban 1200 mA -24 V DC elkülönítetlen külső vezérlésű Un-nél
Bemeneti feszültség korlátok	19.2...28.8 V szigetenként
Bemeneti áram korlátok	5 mA szigetenként
Válaszidő	< 10 ms bekapcsolás esetén bemenet < 10 ms kikapcsolás esetén bemenet
Kimeneti feszültség	24 V DC esetén tranzisztorkimenet
Maximális terhelési áram	800 mA csatornánként, besorolás: 1/2,5/4/5/7/8/10 in statikus ideig 100 ms 300 mA csatornánként, besorolás: 1/2,5/4/5/7/8/10 in üzemben kívül
Szigetelés	Az RJ45 csatlakozók és a belső logikai hálózat között -500 V AC Nincs szigetelve az RJ45 csatlakozók között
Kimeneti védelem típusa	Túlterhelés ellen, védelmi technológia: áramkorlátozó
Újrabeállítás	Automatikus reset
Helyi jelzés	46 LED zöld csatornánként, besorolás: 1/2,5/4/5/7/8/10 esetén bemenet állapot (0...15) 2 LED zöld csatornánként, besorolás: 1/2,5/4/5/7/8/10 esetén kimeneti státusz (K11, K12)
Villamos csatlakozás	3 x 2.5 x 3 mm ² levehető rugós sorkapocs mellett 5,08 mm-es lépésekben beállítás 2 diszkrét reflex összekapcsolása 4 csavaros kivezetések AC vagy DC tápellátás csatlakoztatására
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	85 mm
Szélesség	30 mm
Nettó súly	0,115 kg

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményképességére 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.

Környezet

Terméktanúsítványok	CE[RETURN]cULus 508[RETURN]UKR[RETURN]RCM[RETURN]EAC
Jelölés	CE
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 mágneses mezőkkel szemben	30 A/m 50/60 Hz megfelel EN/IEC 61000-4-8
Ellenállás gyors tranzienzsekkkel szemben	1 KV esetén bemenet/kimenet megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint 1 kV esetén kimenet (hajlékony) megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint
Átmeneti ellenállás	1 KV bemenet/kimenet közös módú megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint 1 kV kimenet (hajlékony) közös módú megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint
Ellenállás vezetett, rádiófrekvenciás mezők által keltett zavarokkal szemben	10 V 0,15...8 MHz megfelel EN/IEC 61000-4-6 3-as szint 3 V SSD megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromágneses kibocsátás	Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 40 dB μ V/m class A (10 mA 1 percig) -30... 230 MHz megfelel EN/IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 47 dB μ V/m class A (10 mA 1 percig) -230... 1000 MHz megfelel EN/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 (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 -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	10,5 cm
1.csomag hossza	12,5 cm
1. csomag súlya	220,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S04
Egységek száma 2. csomagban	42
2.csomag magassága	30 cm
2. csomag szélessége	40 cm
2. csomag hossza	60 cm
2. csomag súlya	9,462 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	62,296 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) 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
Körkörösségi 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