



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon TM7
Termék vagy alkatrész típusa	Vegyes hátsó csatlakozás készlet
Termékcsalád kompatibilitása	Modicon LMC078 Modicon M258
Termék kompatibilitása	Mozgásvezérlő Logikai vezérlő

Kiegészítő jellemzők

Diszkrét bemenet száma	4
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V
Diszkrét bemeneti feszültség típusa	DC
Bemeneti feszültség korlátok	20,4...28,8 V
Diszkrét bemeneti logika	Nyelő
Diszkrét bemeneti áram	3,3 mA
Feszültségállapot 0 garantálva	≤ 5 V
Feszültségállapot 1 garantálva	≥ 15 V
Bemeneti szűrés	≤ 2 μ s hardver 1 ms kézi visszaállítással ≤ 25 ms konfigurált
Analóg bemenetek száma	1
Analóg bemenet típusa	Feszültség, bemeneti tartomány: +/- 10 V Áram, bemeneti tartomány: 0...20 mA/4...20 mA
Analóg bemeneti felbontás	12 bit + előjel esetén feszültség 12 bit esetén áram
Közös módú elutasítás	70 dB DC esetén analóg bemenetek és a kimenetek 70 dB 50 Hz esetén analóg bemenetek és a kimenetek
Diszkrét kimeneti szám	2
Diszkrét kimenet típusa	Tranzisztor
Kimeneti feszültség	24 V DC
Kimeneti feszültség korlátok	20,4...28,8 V
Diszkrét kimeneti logika	Forrás
Diszkrét kimeneti áram	≤ 0.5 A fázisokként ≤ 1 A
Kimeneti csúcsáram	14 A
Szivárgási áram	5 μ A (ha ki van kapcsolva) esetén digitális kimenet
Kapcsolási frekvencia	100 Hz, rezisztív esetén digitális kimenet
Analóg kimenetek száma	1
Analóg kimenet típusa	Feszültség: +/- 10 V Áram: 0...20 mA
Átalakítási idő	300 μ s esetén analóg kimenet
Analóg kimeneti felbontás	12 bit + előjel, +/- 10 V 12 bit, 0...20 mA
Mérési felbontás	2.441 mV, +/- 10 V, +/- 10 V 4.883 μ A, 0...20 mA/4...20 mA, 0...20 mA

Szín	Fehér
Válaszidő	<= 250 µs a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba esetén digitális kimenet <= 250 µs bemeneten 1 állapotból 0 állapotba esetén digitális kimenet 1 ms esetén analóg kimenet
Bemeneti impedancia	7.18 kOhm digitális >= 1 MOhm analóg, +/- 10 V
Minimum output impedance	1 KOhm +/- 10 V 0...55 °C 10 kOhm +/- 10 V 55...60 °C
Ohmos terhelési impedancia	<= 400 Ohm (kimenet: 0...20 mA) -0...55 °C <= 300 Ohm (kimenet: 0...20 mA) -55...60 °C <= 300 Ohm (bemenet: 0...20 mA/4...20 mA)
Mintavételi időtartam	300 µs esetén analóg bemenetek és a kimenetek
Mérési hiba	< teljes méret 0.08 %-a (bemenet: +/- 10 V) -25 °C külső < teljes méret 0.08 %-a (bemenet: 0...20 mA/4...20 mA) -25 °C külső < teljes méret 0.15 %-a (kimenet: +/- 10 V) -25 °C külső < teljes méret 0.15 %-a (kimenet: 0...20 mA) -25 °C külső
Hőmérsékleti együttható	+/- 0,009%FS/°C (bemenet: 0...20 mA/4...20 mA) +/-0,006%FS/°C (bemenet: +/- 10 V) +/- 0,02%FS/°C (kimenet: 0...20 mA) +/- 0,02%FS/°C (kimenet: +/- 10 V)
Non-linearitás	+/- 0,02%FS (bemenet: 0...20 mA/4...20 mA) +/- 0,02%FS (bemenet: +/- 10 V) +/- 0.1 %FS (kimenet: 0...20 mA) +/- 0.1 %FS (kimenet: +/- 10 V)
Kábel típusa	Árnyokolt kábel
Szigetelés	Nincs szigetelés a csatornák között 500 Vrms AC szigetelés a csatorna és a busz között
Betáplálás	Belső telep
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC - 0,03 bar, + 0,05 bar
Helyi jelzés	Betáplálás (PWR): 1 LED (zöld) Tápellátás (BE): 1 LED (piros) Logikai kimenetek állapota: 5 LED (zöld) Logikai kimenetek állapota: 2 LED (narancs) 1 LED (narancs) 1 LED (zöld)
Huzalozás módja	1 vezeték esetén digitális kimenet
Áramfelvétel	2 mA -5 V DC busz 73 mA -24 V DC bemeneti és mérési áramkör
Maximális teljesítmény disszipáció [W]	1,75 W
Védelem típusa	Rövidre zárt kimenőjelek ellen esetén digitális kimenet Pólusok felcserélése ellen (vezérlőutasítás nem hajtódik végre) esetén digitális kimenet Termikus tápellátás fázis esetén digitális kimenet Pólusok felcserélése ellen (vezérlőutasítás nem hajtódik végre) esetén analóg kimenet
Jelölés	CE
Nettó súly	0,025 kg

Környezet






Szabványok	IEC 61131-2 : 2003 CSA C22.2 No 14-05 UL 508-CM CSA C22.2 No 213 Class I Division 2
Terméktanúsítványok	C-Tick.1[RETURN]CSA-Ex[RETURN]cULus 508[RETURN]GOST-R
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	0...55 °C nélkül (függőleges telepítés) 55...60 °C leértékelési faktorial (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	43,000 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	4,520 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)
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

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------