

TM4PDPS1

Modicon TM4 kommunikációs modul, Profibus
DP slave, 1xSUB-D9



Fő jellemzők

Termék vagy alkatrész típusa	Profibus DP kommunikációs adapter
------------------------------	-----------------------------------

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	Modicon M258 Modicon M251
Termékkompatibilitás	Modicon M251 logikai vezérlő Modicon M258 logikai vezérlő
Áramfelvétel	290 mA -5 V DC esetén Kommunikációs busz
Teljesítmény disszipáció W-ban	1,5 W
Integrált csatlakozási típus	Profibus DP: SUB-D 9 anya csatlakozó
Átviteli ráta	1,5 Mbit/s buszhosszúság esetén 200 m 500 kbit/s buszhosszúság esetén 400 m 187.5 kbit/s buszhosszúság esetén 1000 m 9.6...93.75 kbit/s buszhosszúság esetén 1200 m 3...12 Mbit/s buszhosszúság esetén 100 m
Kommunikációs port protokoll	Profibus DP V1 Profibus DP V1
Szigetelés	A busz és a belső logikai hálózat között -1000 V DC
Helyi jelzés	Tápellátás, diagnosztikai: 1 LED (egy- / kétszínű) Kommunikáció (CH0): 1 LED (zöld/piros)
Villamos csatlakozás	Csavaros csatlakozó sorkapocs a DC 12 V-os kiegészítő telep csatlakoztatására SUB-D 9 1 szabad vég érzékelők összekötéséhez
Jelölés	CE
Átmeneti ellenállás	1 KV erősáramú vezetékek (DC) közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 2 KV erősáramú vezetékek (DC) közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 2 KV relévezetékek közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 KV I/O vezetékek közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 KV árnyékolt kábel közös módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 0,5 KV erősáramú vezetékek (DC) differenciál módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 KV erősáramú vezetékek (DC) differenciál módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 KV relévezetékek differenciál módú megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 0,5 kv I/O vezetékek differenciál 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
Szélesség	25 mm
Magasság	90 mm

Mélység	90 mm
Nettó súly	0,1 kg

Környezet

Szabványok	IEC 61131-2 : 2003 UL 508-CM EIA-485
Terméktanúsítványok	C-Tick.1[RETURN]cULus 508
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 8 KV mind a 3 tengelyen megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV kontakt megszakításon megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
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...25 Hz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	2 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (erősáramú vezetékek (AC)) 2 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (relévezetékek) 1,5 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (I/O vezetékek) 1 KV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (európai) 1 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint (soros mód)
Ellenállás vezetett, rádiófrekvenciás mezők által keltett zavarokkal szemben	10 V 0,15...8 MHz megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint 3 V 0,15...30 MHz megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 10 V SSD megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromágneses kibocsátás	Vezetett kibocsátások - tesztszint: 7H (erősáramú vezetékek (DC)) -0,15...0,5 MHz megfelel IEC 55011 Vezetett kibocsátások - tesztszint: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (erősáramú vezetékek (DC)) -0,5...300 MHz megfelel IEC 55011 Vezetett kibocsátások - tesztszint: 120...69 dBµV/m QP (erősáramú vezetékek (AC)) -10...150 kHz megfelel IEC 55011 Vezetett kibocsátások - tesztszint: 63 dBµV/m QP (erősáramú vezetékek (AC)) -1,5...30 MHz megfelel IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 40 dBµV/m class A -30...230 MHz megfelel IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 60 % -30...100 MHz megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 24 dBµV/m QP -156...165 MHz megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Vezetett kibocsátások - tesztszint: 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (erősáramú vezetékek (AC)) -150...1500 kHz megfelel IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 47 dBµV/m class A -230...1000 MHz megfelel IEC 55011 Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 8 gn -150...30000 kHz megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Sugárzott kibocsátások - tesztszint: 54 dBµV/m QP -100...2000 MHz megfelel Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-10...55 °C függőleges telepítés -10...50 °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 szint	IP20 eltávolított védőfedéllel
Szennyezettségi fok	2
Működési magasság	0...2000 m
Tárolási magasság	0...3000 m
Rezgési ellenállás	2.3 gn -5...13,2 Hz mellett leágazó doboz 3 mm -8,7...150 Hz mellett leágazó doboz 2.3 gn -5...13,2 Hz mellett panel szerelése 1,5 gn -13,2...100 Hz mellett panel szerelése
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	17,0 cm
1. csomag szélessége	11,0 cm
1. csomag hossza	5,4 cm
1. csomag súlya	210,0 g

2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	34
2.csomag magassága	30 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	7,15 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)
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