

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM4PDPS1

mrežni modul TM4 1 Profibus DP slave



Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Profibus DP komunikacioni modul
------------------------------	---------------------------------

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon M251 Modicon M241
Kompatibilnost proizvoda	Modicon M241 logički kontroler Modicon M251 logički kontroler
Potrošnja struje	290 mA pri 5 V DC za komunikacioni bus
Snaga disipacije u w	1,5 W
Integrisani načini povezivanja	Profibus DP: ženski SUB-D 9 konektor
Brzina prenosa	1.5 Mbit/s za dužinu bus-a od 200 m 500 kbit/s za dužinu bus-a od 400 m 187.5 kbit/s za dužinu bus-a od 1000 m 9.6...93.75 kbit/s za dužinu bus-a od 1200 m 3...12 Mbit/s za dužinu bus-a od 100 m
Protokol komunikacionog porta	Profibus DP V0 Profibus DP V1
Izolacija	Između bus-a i interne elektronike pri 1000 V DC
Lokalna signalizacija	Zanapajanje: 1 LED (zelena/žuta) Zakomunikaciju: 1 LED (zelena/crvena)
Električna veza	Vijčani priključak priključak za povezivanje uzemljenja SUB-D 9 1 ženski konektor za povezivanje Profibus-a
Označavanje	CE
Podnosivi naponski udar	1 KV napojni vod (DC) asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 2 KV napojni vod (AC) asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 2 KV izlazni relej asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 1 KV I/O asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 1 KV oklopljen kabl asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV napojni vod (DC) diferencijalni režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 1 KV napojni vod (AC) diferencijalni režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 1 KV izlazni relej diferencijalni režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV I/O diferencijalni režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5
Držač za montažu	Tip TH35-15 šina u skladu sa IEC 60715 Tip TH35-7.5 šina u skladu sa IEC 60715 Ploča ili panel sa setom za montažu
Širina	25 mm
Visina	90 mm
Dubina	90 mm
Masa proizvoda	0,1 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Sertifikacija proizvoda	C-Tick cULus
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 kV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 4 kV na kontaktu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 8 kV u vazduhu u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV na kontaktu u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL)
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/M 80 MHz...1 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	2 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (napojni vod) 2 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (izlazni relej) 1,5 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (Ethernet veza) 1 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (serijska veza)
Otpornost na emisije vezane sa vodovima, indukovane em poljima	10 V 0.15...80 MHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL) 10 V frekvencija uzorka (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetna emisija	Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 79 dBμV/m QP/66 dBμV/m AV napojni vod (AC)) pri 0,15...0,5 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 73 dBμV/m QP/60 dBμV/m AV napojni vod (AC)) pri 0,5...300 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 120...69 dBμV/m QP napojni vod) pri 10...150 kHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 63 dBμV/m QP napojni vod) pri 1,5...30 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 40 dBμV/m QP klasa A pri 30...230 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 60...54 dBμV/m QP pri 30...100 MHz u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL) Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 24 dBμV/m QP pri 156...165 MHz u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL) Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 79...63 dBμV/m QP napojni vod) pri 150...1500 kHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 47 dBμV/m QP klasa A pri 230...1000 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 80...50 dBμV/m QP pri 150...30000 kHz u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL) Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 54 dBμV/m QP pri 100...2000 MHz u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL)
Temperatura okoline za rad	-10...55 °C horizontalnu instalaciju -10...50 °C vertikalne instalacije
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	10...95 %, bez kondenzacije (u radu) 10...95 %, bez kondenzacije (skladištenje)
Ip stepen zaštite	IP20 sa zaštitnim poklopcem na mestu
Stepen zaprljanosti	2
Nadmorska visina za rad	EcoStruxure EV Charging Expert
Nadmorska visina skladištenja	0...3000 m
Otpornost na vibracije	1 mm pri 5...13,2 Hz na simetrična šina 3 gn pri 8,7...150 Hz na simetrična šina 1 mm pri 5...13,2 Hz na panel za montažu 0.7 g pri 13,2...100 Hz na panel za montažu
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	210,0 g
Unit Type of Package 2	S03

Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,33 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da