



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	Napajanje: 1 LED (zelena/žuta) Komunikaciju: 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

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

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 dB μ V/m QP/66 dB μ V/m AV napojni vod (AC)) pri 0,15...0,5 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 73 dB μ V/m QP/60 dB μ V/m AV napojni vod (AC)) pri 0,5...300 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 120...69 dB μ V/m QP napojni vod) pri 10...150 kHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 63 dB μ V/m QP napojni vod) pri 1,5...30 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 40 dB μ V/m QP klasa A pri 30...230 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 60...54 dB μ V/m QP pri 30...100 MHz u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL) Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 24 dB μ V/m QP pri 156...165 MHz u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL) Emisije vezane sa vodovima - test nivo: 79...63 dB μ V/m QP napojni vod) pri 150...1500 kHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 47 dB μ V/m QP klasa A pri 230...1000 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 80...50 dB μ V/m QP pri 150...30000 kHz u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL) Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 54 dB μ V/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	0...2000 m
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

Pakovanje 1 težina	128,000 g
Pakovanje 1 visina	170,000 mm
Pakovanje 1 širina	110,000 mm
Pakovanje 1 dužina	54,000 mm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu
Izjava o zaštiti životne okoline	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