

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM258LF42DT

kompaktni kontroler M258 - 42 I/O - 24 V DC -
CANopen



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon M258
Tip proizvoda ili komponente	Logički kontroler
Specifične primene proizvoda	-
Broj digitalnih i/o	42
Broj digitalnih izlaza	12 izlaz 4 fast output

Dopunske informacije

Broj digitalnih ulaza	10 for fast input 12 za ulaz 4 for regular input
Logika digitalnog ulaza	Sink for fast input Sink for regular input Source for input
Napon digitalnog ulaza	24 V
Tip napona digitalnog ulaza	DC
Naponsko stanje 1 garantovano	≥ 15 V for fast input ≥ 15 V for fast output ≥ 15 V for regular input
Naponsko stanje 0 garantovano	≤ 5 V for fast input ≤ 5 V for fast output ≤ 5 V for regular input
Struja digitalnog ulaza	4 mA for fast input 4 mA for regular input
Impedansa ulaza	6 kOhm for fast input 6 kOhm for regular input
Podesivo vreme filtera	0 ms for fast input/regular input and fast output 1.5 ms for fast input/regular input and fast output 12 ms for fast input/regular input and fast output 4 ms for fast input/regular input and fast output
Filtriranje treperenja kontakta	2 μ s...4 ms configurable fast input/regular input and fast output
Maksimalna dužina kabla između dva uređaja	<30 M for fast input <30 M for fast output <30 m for regular input
Izolacija između kanala i interne elektronike	500 Vrms AC
Izolacija između kanala	None
Logika digitalnog izlaza	Source
Napon digitalnog izlaza	24 V DC
Ograničenje izlaznog napona	19.2...28.8 V
Struja digitalnog izlaza	4 mA for fast output
[us] nazivni napon	24 V DC for embedded expert modules power 24 V DC for I/O power segment 24 V DC for main supply
Ograničenje napona napajanja	20.4...28.8 V

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

[In] nazivna struja	0.04 A for embedded expert modules power 10 A for I/O power segment 0,26 A za glavno napajanje
Vršna struja	100 KA (duration = <= 70 s) for main supply 25 KA (duration = <= 500 s) for I/O power segment 50 KA (duration = <= 150 s) for embedded expert modules power 1.2 A (duration = > 70 s) for main supply
Maksimalna potrošnja u w	13,03 W
Vreme izvršenja po instrukciji	22 ns Boolean
Opis memorije	Flash 128 MB Internal RAM 64 MB
Sat realnog vremena	Without any user calibration clock, clock drift < 30 s/month at 25 °C With user calibration clock, clock drift <= 6 s/month
Čuvanje podataka	Variables of type retain and retain persistent CR2477M Renata, 1.5 years autonomy
Integrirani načini povezivanja	1 isolated serial link with female RJ45 connectorModbus with master/slave RTU/ASCII or character mode ASCII, physical interface: RS232/RS485, transmission rate: 300...115200 bps 1 isolated serial link with female RJ45 connectorEthernet Modbus TCP/IP with slave, physical interface: 10BASE-T/100BASE-TX 1 isolated serial link with mini B USB connector, transmission rate: 480 Mbit/s 1 isolated serial link with USB type A connector, transmission rate: 480 Mbit/s 1 CANopen with male SUB-D 9 connectorCANopen with master
Brzina prenosa	125 kbit/s for bus length of 500 m for CANopen 250 kbit/s for bus length of 250 m for CANopen 50 kbit/s for bus length of 1000 m for CANopen 500 kbit/s for bus length of 100 m for CANopen 10 kbit/s for bus length of 5000 m for CANopen 1000 kbit/s for bus length of 4 m for CANopen 20 kbit/s for bus length of 2500 m for CANopen 800 kbit/s for bus length of 25 m for CANopen
Broj brojačkih ulaza	8 counting input(s) at 200 kHz
Lokalna signalizacija	1 LED per channel for I/O state 1 LED for CAN0 STS 1 LED for MBS COM 1 LED green/red for APP0 1 LED green/red for APP1 1 LED green/red for Eth NS (Ethernet network status) 1 LED green/red for Eth ST (Ethernet status) 1 LED green/red for RUN/MS (module status) 1 LED green/red for USB host 1 LED green/yellow for Eth LA (Ethernet activity) 1 LED red for BATT (battery status)
Označavanje	CE
Nosači za montažu	Simetričnu DIN šinu
Širina	175 mm
Visina	99 mm
Dubina	85 mm
Masa proizvoda	0,55 kg

Okruženje

Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213
Sertifikacija proizvoda	GOST-R CULus C-Tick CSA
Temperatura okoline za rad	0...55 °C without derating (horizontal installation) 0...60 °C with derating factor (horizontal installation) 0...50 °C (vertical installation)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	5...95 % without condensation
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 61131-2
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664
Nadmorska visina za rad	0...2000 m
Nadmorska visina skladištenja	0...3000 m

Otpornost na vibracije	1 gn pri 8,4...150 Hz na DIN šina 3.5 mm pri 5...8,4 Hz na DIN šina
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	4 kV na kontaktu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 8 kV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	1 V/m 2...2.7 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	1 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (oklopljen kabl) 2 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (napojni vod)
Podnosivi naponski udar	0.5 kV differential mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 1 kV common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11

Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	778 g
Pakovanje 1 visina	13,5 cm
Pakovanje 1 širina	15,6 cm
Pakovanje 1 dužina	31 cm

Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
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

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------