

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LMC058LF42

LMC058 kompaktni kontroler - 42 I/O - 24 V DC napajanje



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon LMC058
Tip proizvoda ili komponente	Servo kontroler
Specifične primene proizvoda	-
Broj digitalnih i/o	42
Tip baterije	3 V CR2477M lithium battery

### Dopunske informacije

Broj digitalnih ulaza	10 for fast input 12 for input 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	$\geq 15$ V for fast input $\geq 15$ V for fast output $\geq 15$ V for regular input
Naponsko stanje 0 garantovano	$\leq 5$ V for fast input $\leq 5$ V for fast output $\leq 5$ 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 $\mu$ s...4 ms configurable fast input/regular input and fast output
Maksimalna dužina kabla između dva uređaja	<30 m for fast input
Izolacija	Between channels and internal logic at 500 V AC Non-insulated between channels
Broj digitalnih izlaza	12 output 4 brzi izlaz
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
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 0.28 A for main supply 10 A for I/O power segment
Vršna struja	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 100 kA (duration = <= 70 s) for main supply
Maksimalna potrošnja u w	13,03 W
Vreme izvršenja po instrukciji	22 ns Boolean
Tip memorije	128 MB flash 64 MB RAM
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	Battery variables of type retain and retain persistent
Životni vek baterije	1,5 godina
Integrisani načini povezivanja	1 isolated serial link with female RJ45 connector Modbus with master/slave RTU/ASCII or character mode ASCII, physical interface: RS232/RS485, transmission rate: 300...115200 bps 1 CAN port with male SUB-D 9 connector CANmotion bus or CANopen with master 1 CAN port with male SUB-D 9 connector CANopen with master 1 encoder with female SUB-D 15 connector 1 isolated serial link with female RJ45 connector Ethernet 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
Brzina prenosa	10 kbit/s for bus length of 5000 m for CANopen 1000 kbit/s for bus length of 4 m for CANopen 125 kbit/s za dužinu bus-a od 500 m za CANopen 20 kbit/s for bus length of 2500 m for CANopen 250 kbit/s za dužinu bus-a od 250 m za CANopen 50 kbit/s za dužinu bus-a od 1000 m za CANopen 500 kbit/s za dužinu bus-a od 100 m za 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 for CAN0 STS 1 LED green/red for CAN1 STS 1 LED green/yellow for MBS COM 1 LED per channel for APP0 1 LED red for APP1
Označavanje	CE
Nosači za montažu	Simetričnu DIN šinu
Širina	175 mm
Visina	99 mm
Dubina	85 mm
Masa proizvoda	0,55 kg

## Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 UL 508 IEC 61131-2
Sertifikacija proizvoda	C-Tick CULus CSA GOST-R
Temperatura okoline za rad	0...55 °C bez smanjenja karakteristika (horizontalnu instalaciju) 0...60 °C sa faktorom smanjenja karakteristika (horizontalnu instalaciju) 0...50 °C (vertikalne instalacije)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	5...95 % bez kondenzacije
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 61131-2
Stepen zaprljanosti	2 conforming to IEC 60664
Nadmorska visina za rad uređaja	0...2000 m
Nadmorska visina skladištenja	0...3000 m
Otpornost na vibracije	1 gn at 8.4...150 Hz on DIN rail 3.5 mm pri 5...8,4 Hz na DIN šina

Otpornost na udare	15 gn for 11 ms
Elektromagnetna kompatibilnost	Electrostatic discharge immunity test - test level: 8 kV (on contact) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge immunity test - test level: 4 kV (on air) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Susceptibility to electromagnetic fields - test level: 1 V/m (2...2.7 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Susceptibility to electromagnetic fields - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 1 kV (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 1 kV (shielded cable) conforming to EN/IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 2 kV (power lines) conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test nivo: 0.5 kV (diferencijalni mod) u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 1 kV (common mode) conforming to EN/IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances conforming to EN/IEC 61000-4-6 Conducted and radiated emissions conforming to CISPR 11
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11

### Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	794 g
Pakovanje 1 visina	13 cm
Pakovanje 1 širina	15,5 cm
Pakovanje 1 dužina	31 cm

### Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
-----------	-----------