

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 litijumska baterija

Dopunske informacije

Broj digitalnih ulaza	10 za brzi ulaz 12 za ulaz 4 za regularni ulaz
Logika digitalnog ulaza	Sink za brzi ulaz Sink za regularni ulaz Source za ulaz
Napon digitalnog ulaza	24 V
Tip napona digitalnog ulaza	DC
Naponsko stanje 1 garantovano	>= 15 V za brzi ulaz >= 15 V za brzi izlaz >= 15 V za regularni ulaz
Naponsko stanje 0 garantovano	<= 5 V za brzi ulaz <= 5 V za brzi izlaz <= 5 V za regularni ulaz
Struja digitalnog ulaza	4 mA za brzi ulaz 4 mA za regularni ulaz
Impedansa ulaza	6 kOhm za brzi ulaz 6 kOhm za regularni ulaz
Podesivo vreme filtera	0 ms za brzi ulaz/regularni ulaz i brzi izlaz 1.5 ms za brzi ulaz/regularni ulaz i brzi izlaz 12 ms za brzi ulaz/regularni ulaz i brzi izlaz 4 ms za brzi ulaz/regularni ulaz i brzi izlaz
Filtriranje treperenja kontakta	2 μs...4 ms konfigurabilni brzi ulaz/regularni ulaz i brzi izlaz
Maksimalna dužina kabla između dva uređaja	<30 m za brzi ulaz
Izolacija	Između kanala i interne elektronike pri 500 V AC Neizolovano između kanala
Broj digitalnih izlaza	12 izlaz 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 za brzi izlaz
[us] nazivni napon	24 V DC za ugrađeno napajanje ekspertskih modula
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 ovdenavedenih informacija.

[in] nazivna struja	0,04 A za ugrađeno napajanje ekspertskih modula 0,28 A za glavno napajanje 10 A za I/O segment napajanja
Vršna struja	25 KA (trajanje = <= 500 s) za I/O segment napajanja 50 KA (trajanje = <= 150 s) za ugrađeno napajanje ekspertskih modula 1,2 A (trajanje = > 70 s) za glavno napajanje 100 kA (trajanje = <= 70 s) za glavno napajanje
Maksimalna potrošnja u w	13,03 W
Vreme izvršenja po instrukciji	22 ns Bulove promenljive
Tip memorije	128 MB fleš 64 MB RAM
Sat realnog vremena	Bez kalibracije od strane korisnika sat, drift sata < 30 s/mesec pri 25 °C Sa kalibracijom od strane korisnika sat, drift sata <= 6 s/mesec
Čuvanje podataka	Baterija promenljive tipa "retain" i "retain persistent"
Životni vek baterije	1,5 godina
Integrisani načini povezivanja	1 izolovana serijska veza sa ženski RJ45 konektor, protokol: Modbus sa master/slave metod, blok za prenos: RTU/ASCII ili character mode ASCII, fizički interfejs: RS232/RS485, brzina prenosa: 300...115200 bps 1 CAN port sa muški SUB-D 9 konektor, protokol: CANmotion bus ili CANopen sa master metod 1 CAN port sa muški SUB-D 9 konektor, protokol: CANopen sa master metod 1 enkoder sa ženski SUB-D 15 konektor 1 izolovana serijska veza sa ženski RJ45 konektor, protokol: Ethernet Modbus TCP/IP sa slave metod, fizički interfejs: 10BASE-T/100BASE-TX 1 izolovana serijska veza sa mini B USB konektor, brzina prenosa: 480 Mbit/s 1 izolovana serijska veza sa USB tip A konektor, brzina prenosa: 480 Mbit/s
Brzina prenosa	10 kbit/s za dužinu bus-a od 5000 m za CANopen 1000 kbit/s za dužinu bus-a od 4 m za CANopen 125 kbit/s za dužinu bus-a od 500 m za CANopen 20 kbit/s za dužinu bus-a od 2500 m za 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 za dužinu bus-a od 25 m za CANopen
Broj brojačkih ulaza	8 brojački(h) ulaz(a) pri 200 kHz
Lokalna signalizacija	1 LED za CAN0 STS 1 LED zelena/crvena za CAN1 STS 1 LED zelena/žuta za MBS COM 1 LED po kanalu za APP0 1 LED crvena za 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 u skladu sa IEC 60664
Nadmorska visina za rad uređaja	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
Elektromagnetna kompatibilnost	<p>Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test nivo: 8 kV (na kontaktu) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test nivo: 4 kV (u vazduhu) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Osetljivost na elektromagnetna polja - test nivo: 1 V/m (2...2.7 GHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Osetljivost na elektromagnetna polja - test nivo: 10 V/m (80...2000 MHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test nivo: 1 kV (I/O) u skladu sa EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test nivo: 1 kV (oklopljen kabl) u skladu sa EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test nivo: 2 kV (napojni vod) u skladu sa EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test otpornosti udara - test nivo: 0.5 kV (diferencijalni mod) u skladu sa EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Test otpornosti udara - test nivo: 1 kV (asimetrični napon) u skladu sa EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Radio smetnje emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Emisije vezane sa vodovima i zračenjem u skladu sa CISPR 11</p>
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11

Održivost ponude

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 months
-----------	-----------