



Principale

Gama de produse	Modicon LMC059
Tip produs sau componenta	Motion controller
Aplicatie specifica produsului	-
Numărul I/O discrete	42
Tip baterie	3 V CR2477M litiu bateriei

Suplimentare

Număr intrare discretă	10 pentru intrare rapidă 12 pentru interior 4 pentru regular input
Logica de intrare discreta	Derivatie pentru intrare rapidă Derivatie pentru regular input Sursa pentru interior
Tensiune de intrare discreta	24 V
Tip tensiune de intrare discreta	C.c.
Starea tensiunii 1 garantata	≥ 15 V pentru intrare rapidă ≥ 15 V pentru ieșire rapidă ≥ 15 V pentru regular input
Starea tensiunii 0 garantata	≤ 5 V pentru intrare rapidă ≤ 5 V pentru ieșire rapidă ≤ 5 V pentru regular input
Curent intrare discreta	4 mA pentru intrare rapidă 4 mA pentru regular input
Impedanța de intrare	6 kOhm pentru intrare rapidă 6 kOhm pentru regular input
Timp de filtrare configurabil	0 ms pentru fast input/regular input and fast output 1.5 ms pentru fast input/regular input and fast output 12 ms pentru fast input/regular input and fast output 4 ms pentru fast input/regular input and fast output
Anti bounce filtering	2 μ s...4 ms configurable fast input/regular input and fast output

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Maximum cable distance between devices	<30 m pentru intrare rapidă
Izolatie	Between channels and internal logic la 500 V c.a. Non-insulated between channels
Număr ieșire discretă	12 ieșire 4 ieșire rapidă
Logica de iesire discreta	Sursa
Tensiune ieșire discretă	24 V c.c.
Limite pentru tensiune la iesire	19.2...28.8 V
Curent ieșire discretă	4 mA pentru ieșire rapidă
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c. pentru embedded expert modules power
Limite tensiune de alimentare	20,4...28,8 V
[In] curent nominal	0,04 A pentru embedded expert modules power 0,28 A pentru sursa principală 10 A pentru I/O power segment
Vârf de curent	25 kA (durata = <= 500 s) pentru I/O power segment 50 kA (durata = <= 150 s) pentru embedded expert modules power 1,2 A (durata = > 70 s) pentru sursa principală 100 kA (durata = <= 70 s) pentru sursa principală
Maximum power consumption in W	13,03 W
Execution time per instruction	22 ns Boolean
Tip memorie	128 MB flash 64 MB RAM
Ceas in timp real	Without any user calibration < 30 s/month la 25 °C With user calibration <= 6 s/month
Date cu copie de rezerva	Battery variables of type retain and retain persistent
Durata de viață baterie	1,5 yr
Tip de conexiune integrata	1 isolated serial link cu mamă RJ45 conector Modbus cu master/slave metoda, transmission frame: RTU/ASCII or character mode ASCII, interfa#a fizică: RS232/RS485, rata de transmisie: 300...115200 bps 1 CAN port cu tată SUB-D 9 conector CANmotion bus or CANopen cu principal metoda 1 CAN port cu tată SUB-D 9 conector CANopen cu principal metoda 1 encoder cu female SUB-D 15 conector 1 isolated serial link cu mamă RJ45 conector Modbus Ethernet TCP/IP cu slave metoda, interfa#a fizică: 10BASE-T/100BASE-TX 1 isolated serial link cu mini B USB conector, rata de transmisie: 480 Mbit/s 1 isolated serial link cu USB tip A conector, rata de transmisie: 480 Mbit/s
Rata de transmisie	10 kbit/s pentru lungimea magistralei de 5000 m pentru CANopen 1000 kbit/s pentru lungimea magistralei de 4 m pentru CANopen 125 kbit/s pentru lungimea magistralei de 500 m pentru CANopen 20 kbit/s pentru lungimea magistralei de 2500 m pentru CANopen 250 kbit/s pentru lungimea magistralei de 250 m pentru CANopen 50 kbit/s pentru lungimea magistralei de 1000 m pentru CANopen 500 kbit/s pentru lungimea magistralei de 100 m pentru CANopen 800 kbit/s pentru lungimea magistralei de 25 m pentru CANopen
Numar intrari de contorizare	8 intrari de contorizare la 200 kHz
Semnalizare locala	1 LED pentru CAN0 STS 1 LED verde/rosu pentru CAN1 STS 1 LED green/yellow pentru MBS COM 1 LED per canal pentru APP0 1 LED rosu pentru APP1
Marcaj	CE
Suport de montare	Sina DIN simetrica
Lățime	175 mm
Înălțime	99 mm
Adâncime	85 mm
Greutate produs	0,55 kg

Mediu

Standarde	Standard CSA C22.2 No 142 Standard CSA C22.2 No 213 UL 508
-----------	--

Certificari produs	C-Tick CULus CSA GOST-R
Temperatura de utilizare	0...55 °C fără declasare (instalare orizontală) 0...60 °C cu (instalare orizontală) 0...50 °C (instalare verticală)
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Umiditate relativă	5...95 % fără condensare
Grad de protecție IP	IP20 conformitate cu IEC 61131-2
Grad de poluare	2 conformitate cu IEC 60664
Altitudinea de funcționare	0...2000 m
Altitudinea de depozitare	0...3000 m
Rezistența la vibrații	1 gn la 8,4...150 Hz pornit sinea DIN 3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit sinea DIN
Rezistența la socuri	15 gn pentru 11 ms
Compatibilitate electromagnetică	Test de imunitate la descărcări electrostatice - test level: 9 kV (pe contact) conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descărcări electrostatice - test level: 4 kV (în aer) conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 1 V/m (2 - 2.7 GHz) conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (I/O) conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (cablu ecranat) conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (alimentare) conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 0.5 kV (mod diferențial) conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 1 kV (mod comun) conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 Emisii conduse și radiate conformitate cu CISPR 11
Perturbație radiată/condusă	CISPR11

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------