



Hoofd

Range of product	Modicon LMC058
Product or component type	Bewegingscontroller
Productspecifieke toepassing	-
Aantal digitale I/O	42
Batterijtype	3 V CR2477M lithium batterij

Complementair

Aantal discrete inputs	10 voor snelle input 12 voor invoer 4 voor gewone input
Discrete inputlogica	Sink voor snelle input Sink voor gewone input Source voor invoer
Digitale ingangsspanning	24 V
Type digitale ingangsspanning	DC
Aantal analoge ingangen	4
Analoog inputtype	Stroom: 0...20 mA Stroom: 4...20 mA Spanning: +/- 10 V
Analoge ingangsresolutie	12 bits
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 15 V voor snelle input >= 15 V voor snelle uitvoer >= 15 V voor gewone input
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	<= 5 V voor snelle input <= 5 V voor snelle uitvoer <= 5 V voor gewone input
Discrete ingangsstroom	4 mA voor snelle input 4 mA voor gewone input
Ingangsimpedantie	6 kOhm voor snelle input 6 kOhm voor gewone input
Configureerbare filtertijd	0 ms voor snelle input/gewone input en snelle output 1.5 ms voor snelle input/gewone input en snelle output 12 ms voor snelle input/gewone input en snelle output 4 ms voor snelle input/gewone input en snelle output
Filtering anticontactdender	2 µs...4 ms configureerbaar snelle input/gewone input en snelle output
Maximale kabelafstand tussen apparaten	<30 m voor snelle input
Isolatie	Tussen kanalen en interne logica bij 500 V AC Niet-geïsoleerd tussen kanalen
Aantal discrete outputs	12 uitvoer 4 snelle uitvoer
Digitale uitganglogica	Source
Discrete uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	19,2...28,8 V
Discrete uitgangsstroom	4 mA voor snelle uitvoer
Us nominale voedingsspanning	24 V DC voor ingebodde expert modules voeding
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...28,8 V

In toegekende stroomsterkte	0,04 A voor ingebedde expert modules voeding 10 A voor I/O voedingssegment 0,3 A voor hoofdtoevoer
Pieksroom	100 KA (duur = <= 70 s) voor hoofdtoevoer 25 KA (duur = <= 500 s) voor I/O voedingssegment 50 KA (duur = <= 150 s) voor ingebedde expert modules voeding 1,2 A (duur = > 70 s) voor hoofdtoevoer
Maximale energieverbruik in W	14,14 W
Geheugentype	128 MB flash 64 MB RAM
Real time klok	Zonder gebruikerskalibratie klok, tijdafwijking < 30 s/maand bij 25 °C Met gebruikerskalibratie klok, tijdafwijking <= 6 s/maand
Gegevens geback-up	Batterij variabelen van het type vasthouden of doorlopend vasthouden
Levensduur batterij	1,5 yr
Geïntegreerd aansluitingstype	1 isolated serial link met vrouwelijke RJ45 stekker, protocol: Modbus met master/slave methode, transmissieframe: RTU/ASCII of ASCII tekenmodus, fysieke interface: RS232/RS485, transmissiesnelheid: 300...115200 bps 1 CAN poort met mannelijke SUB-D 9 stekker, protocol: CANmotion bus of CANopen met master methode 1 CAN poort met mannelijke SUB-D 9 stekker, protocol: CANopen met master methode 1 encoder met vrouwelijk SUB-D 15 stekker 1 isolated serial link met vrouwelijke RJ45 stekker, protocol: Ethernet Modbus TCP/IP met slave methode, fysieke interface: 10BASE-T/100BASE-TX 1 isolated serial link met mini B USB stekker, transmissiesnelheid: 480 Mbit/s 1 isolated serial link met USB type A stekker, transmissiesnelheid: 480 Mbit/s 3 vrije PCI slots
Transmissiesnelheid	10 kbit/s voor buslengte 5000 m voor CANopen 1000 kbit/s voor buslengte 4 m voor CANopen 125 kbit/s voor buslengte 500 m voor CANopen 20 kbit/s voor buslengte 2500 m voor CANopen 250 kbit/s voor buslengte 250 m voor CANopen 50 kbit/s voor buslengte 1000 m voor CANopen 500 kbit/s voor buslengte 100 m voor CANopen 800 kbit/s voor buslengte 25 m voor CANopen
Nummer telleringang	8 telingang(en) bij 200 kHz
Lokale signalering	1 LED voor CAN0 STS 1 LED groen/rood voor CAN1 STS 1 LED groen/geel voor MBS COM 1 led per kanaal voor APP0 1 LED rood voor APP1
Markering	CE
Mounting support	Symmetrische DIN-rail
Width	237,5 mm
Height	99 mm
Depth	85 mm
Net weight	0,77 kg

Omgeving

Standards	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 Nr. 142
Product certifications	cULus[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...55 °C zondervries (horizontale installatie) 0...60 °C met (horizontale installatie) 0...50 °C (verticale installatie)
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 61131-2
Pollution degree	2 conform aan IEC 60664
Bedrijfshoogte	0...2000 m
Opslaghoogte	0...3000 m
Trillingsweerstand	1 gn bij 8,4...150 Hz op DIN-rail 3.5 mm bij 5...8,4 Hz op DIN-rail
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 8 kV (bij contact) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 4 kV (live) conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 1 V/m (2...2,7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 1 kV (I/O) conforming to IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 1 kV (afgeschermd kabel) conforming to IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 2 kV (stroomlijnen) conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning - test level: 0.5 kV (differentieelmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning - test level: 1 kV (gewone modus) conforming to IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen conforming to IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies conforming to CISPR 11
Verstoring uitgestraald/geleid	CISPR11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,200 cm
Package 1 Width	15,800 cm
Package 1 Length	37,000 cm
Package 1 Weight	944,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	6,376 kg

Duurzaamheid van het aanbod

RECh-regelgeving	 RECh-verklaring
RECh vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

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