



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon LMC058
Produkt oder Komponententyp	Motion controller
Produktspezifische Anwendung	-
Anzahl E/As (Summe)	42
Batterietyp	3 V CR2477M Lithium Batterie

Zusatzmerkmale

Anzahl digitale Eingänge	10 für schneller Eingang 12 für Eingänge 4 für normaler Eingang
Digitaler Logikeingang	Sink für schneller Eingang Sink für normaler Eingang Source für Eingänge
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V
Typ digitale Eingangsspannung	DC
Spannungsstatus 1 garantiert	>= 15 V für schneller Eingang >= 15 V für schneller Ausgang >= 15 V für normaler Eingang
Spannungsstatus 0 garantiert	<= 5 V für schneller Eingang <= 5 V für schneller Ausgang <= 5 V für normaler Eingang
Diskreter Eingangsstrom	4 MA für schneller Eingang 4 mA für normaler Eingang
Eingangsimpedanz	6 kOhm für schneller Eingang 6 kOhm für normaler Eingang
Konfigurierbare Filterzeit	0 ms für schneller Eingang / normaler Eingang und schneller Ausgang 1,5 ms für schneller Eingang / normaler Eingang und schneller Ausgang 12 ms für schneller Eingang / normaler Eingang und schneller Ausgang 4 ms für schneller Eingang / normaler Eingang und schneller Ausgang
Prellfilterung	2 µs-4 ms konfigurierbar schneller Eingang / normaler Eingang und schneller Ausgang
Maximaler Kabelabstand zwischen Geräten	<30 m für schneller Eingang
Isolation	Zwischen Kanälen und interner Logik bei 500 V AC Nicht galvanisch getrennt zwischen Kanälen
Anzahl digitale Ausgänge	12 Ausgänge 4 schneller Ausgang
Diskrete Ausgangslogik	Source
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsgrenzen	19,2 - 28,8 V
Digitaler Ausgangsstrom	4 mA für schneller Ausgang
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC für Energieversorgung für integrierte Expertenmodule
Nennhilfsspannungsbereich	20,4...28,8 V
Nennstrom [In]	0,04 A für Energieversorgung für integrierte Expertenmodule 0,28 A für Haupt-Spannungsversorgung 10 A für E/A-Energieversorgungssegment

Spitzenstrom	25 KA (Dauer = <= 500 s) für E/A-Energieversorgungssegment 50 KA (Dauer = <= 150 s) für Energieversorgung für integrierte Expertenmodule 1,2 A (Dauer = > 70 s) für Haupt-Spannungsversorgung 100 kA (Dauer = <= 70 s) für Haupt-Spannungsversorgung
Maximale Leistungsaufnahme in W	13,03 W
Ausführungszeit pro Anweisung	22 ns boolesch
Speichertyp	128 MB Flash 64 MB RAM
Taktgeber	Ohne benutzerseitige Kalibrierung Uhr, Uhrversatz < 30 s/Monat bei 25 °C Mit benutzerspezifischer Kalibrierung Uhr, Uhrversatz <= 6 s/Monat
Daten gesichert	Batterie Variablen vom Typ Retain und Retain Persistent
Batterielebensdauer	1,5 Jahre
Integrierte Schnittstellen	1 isolierte serielle Schnittstelle mit Buchsen-RJ45 Steckverbinder, Protokoll: Modbus mit Master/Slave Methode, Übertragungsrahmen: RTU/ASCII oder ASCII-Nur-Zeichen-Modus, Physikalische Schnittstelle: RS232/RS485, Übertragungsrate: 300 - 115200 bps 1 CAN-Schnittstelle mit Stift-SUB-D 9 Steckverbinder, Protokoll: CANmotion- oder CANopen-Bus mit Master Methode 1 CAN-Schnittstelle mit Stift-SUB-D 9 Steckverbinder, Protokoll: CANopen mit Master Methode 1 Encoder mit Buchsen-SUB-D 15 Steckverbinder 1 isolierte serielle Schnittstelle mit Buchsen-RJ45 Steckverbinder, Protokoll: Ethernet Modbus TCP/IP mit Slave Methode, Physikalische Schnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX 1 isolierte serielle Schnittstelle mit Mini-B-USB Steckverbinder, Übertragungsrate: 480 Mbit/s 1 isolierte serielle Schnittstelle mit USB Typ A Steckverbinder, Übertragungsrate: 480 Mbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	10 kbit/s für eine Schienenlänge von 5000 m für CANopen 1000 kbit/s für eine Schienenlänge von 4 m für CANopen 125 kbit/s für eine Schienenlänge von 500 m für CANopen 20 kbit/s für eine Schienenlänge von 2500 m für CANopen 250 kbit/s für eine Schienenlänge von 250 m für CANopen 50 kbit/s für eine Schienenlänge von 1000 m für CANopen 500 kbit/s für eine Schienenlänge von 100 m für CANopen 800 kbit/s für eine Schienenlänge von 25 m für CANopen
Zähleingangsnummer	8 Zähleingang/Zähleingänge bei 200 kHz
Lokale Signalisierung	1 LED für CAN0 STS 1 LED grün/rot für CAN1 STS 1 LED grün/gelb für MBS COM 1 LED pro Kanal für APP0 1 LED rot für APP1
Kennzeichnung	CE
Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
Breite	175 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,55 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 Nr. 213 UL 508 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	C-Tick CULus CSA GOST-R
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C ohne Lastminderung (waagerechter Einbau) 0...60 °C mit (waagerechter Einbau) 0...50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664
Aufstellungshöhe	0 - 2000 m
Aufbewahrungshöhe	0...3000 m

Vibrationsfestigkeit	1 gn bei 8,4...150 Hz auf DIN-Schiene 3,5 mm bei 5...8,4 Hz auf DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 8 kV (bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 4 kV (an der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 1 V/m (2-2,7 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 2000 MHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 1 kV (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 1 kV (abgeschirmtes Kabel) entspricht EN/IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 2 kV (power lines) conforming to EN/IEC 61000-4-4 Zerstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 0,5 kV (Differentialbetrieb) entspricht EN/IEC 61000-4-5 Zerstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 1 kV (Gleichtakt) entspricht EN/IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11
Strahl-/leitungsgeb. Störung	CISPR11

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	794 g
Höhe VPE1	13 cm
Breite VPE1	15,5 cm
Länge VPE1	31 cm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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