

Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon LMC058
Typ produktu nebo součásti	Regulátor pohybu
Použití výrobku	-
Počet diskretních I/O	42
Typ baterie	3 V CR2477M lithiová baterie

Doplňěk

Počet diskretních vstupu	10 rychlý vstup 12 vstupní 4 pravidelné vstupy
Typ logiky	Negativní logika (Sink) rychlý vstup Negativní logika (Sink) pravidelné vstupy Pozitivní logika (Source) vstupní
Napětí diskretního vstupu	24 V
Typ diskretního vstupního napětí	DC
Garantovaná úroveň napětí 1	>= 15 V rychlý vstup >= 15 V rychlý výstup >= 15 V pravidelné vstupy
Garantovaná úroveň napětí 0	<= 5 V rychlý vstup <= 5 V rychlý výstup <= 5 V pravidelné vstupy
Diskretní proudový vstup	4 mA rychlý vstup 4 mA pravidelné vstupy
Vstupní impedance	6 kΩ rychlý vstup 6 kΩ pravidelné vstupy
Nastavitelná doba filtrace	0 ms rychlý vstup/pravidelné vstupy a rychlý výstup 1,5 ms rychlý vstup/pravidelné vstupy a rychlý výstup 12 ms rychlý vstup/pravidelné vstupy a rychlý výstup 4 ms rychlý vstup/pravidelné vstupy a rychlý výstup
Protidrazové filtrování	2 μs...4 ms konfigurovatelný rychlý vstup/pravidelné vstupy a rychlý výstup
Vzdálenost kabelů mezi zařízeními	30 m[Space]pro rychlý vstup
Izolace	Mezi kanály a interní logikou při 500 V AC Neizolované mezi kanály
Počet diskř.výstupů	12 výstup 4 rychlý výstup
Diskretní logický výstup	Pozitivní logika (zdroj)
Diskretní napěťový výstup	24 V DC
Meze výstupního napětí	19,2...28,8 V
Diskretní proudový výstup	4 mA rychlý výstup
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC pro vestavěný expert. napájecí modul
Meze napájecího napětí	20,4...28,8 V
[In] jmenovitý proud	0,04 A vestavěný expert. napájecí modul 0,28 A hlavní napájení 10 A I/O výkonová sekce
Špičkový proud	<= 25 kA (doba trvání= <= 500 s) pro I/O výkonová sekce <= 50 kA (doba trvání= <= 150 s) pro vestavěný expert. napájecí modul 1,2 A (doba trvání= > 70 s) pro hlavní napájení <= 100 kA (doba trvání= <= 70 s) pro hlavní napájení
Spotřeba energie	<= 13,03 W

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Doba provedení na instrukci	22 ns : Boolean
Typ paměti	128 MB flash paměť 64 MB RAM paměť
Hodiny reálného času	S uživatelskou kalibrací ≤ 6 s/měsíc Bez jakékoli uživatelské kalibrace < 30 s/měsíc při 25 °C
Zálohována data	Hodnoty typu udržet a udržet stále s baterie
Životnost baterie	1,5 roku
Integrovaný typ připojení	1 CAN port with male SUB-D 9; protocol: CANmotion bus or CANopen with master method 1 CAN port with male SUB-D 9; protocol: CANopen with master method 1 encoder with female SUB-D 15 1 isolated serial link with female RJ45; protocol: Ethernet Modbus TCP/IP with slave method; physical interface: 10BASE-T/100BASE-TX 1 isolated serial link with female RJ45; protocol: Modbus with master/slave method; transmission frame: RTU/ASCII or character mode ASCII; physical interface: RS232/RS485; transmission rate: 300...115200 bps 1 isolated serial link with mini B USB; transmission rate: 480 Mbit/s 1 isolated serial link with USB type A; transmission rate: 480 Mbit/s
Přenosová rychlost	10 kbit/s s 5000 m sběrnice ; protokol: CANopen 1000 kbit/s s 4 m sběrnice ; protokol: CANopen 125 kbit/s s 500 m sběrnice ; protokol: CANopen 20 kbit/s s 2500 m sběrnice ; protokol: CANopen 250 kbit/s s 250 m sběrnice ; protokol: CANopen 50 kbit/s s 1000 m sběrnice ; protokol: CANopen 500 kbit/s s 100 m sběrnice ; protokol: CANopen 800 kbit/s s 25 m sběrnice ; protokol: CANopen
Počet čítacích vstupů	8 při 200 kHz
Místní signalizace	1 LED pro CAN0 STS 1 LED zelená/červená pro CAN1 STS 1 LED zelená/žlutá pro MBS COM 1 LED na kanál pro APP0 1 LED červená pro APP1
Označení	CE
Montážní držák	Na DIN lištu
Šířka	175 mm
Výška	99 mm
Hloubka	85 mm
Hmotnost přístroje	0,55 kg

Životní prostředí

standardy	CSA C22.2 č. 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 č. 213
certifikace výrobku	CSA C-Tick CULus GOST-R
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...50 °C svislá montáž 0...55 °C ne vodorovná instalace 0...60 °C ano vodorovná instalace
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
relativní vlhkost	5...95 % bez kondenzace
stupeň krytí IP	IP20 podle IEC 61131-2
stupeň znečištění	2 podle IEC 60664
pracovní nadmořská výška	0...2000 m
nadmořská výška pro skladování	0...3000 m
odolnost proti vibracím	1 gn při 8,4...150 Hz s lišta DIN montáž 3,5 mm při 5...8,4 Hz s lišta DIN montáž
odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms
elektromag.kompatibilita	Emise vedením a vyzařováním podle CISPR 11 Rušení RF vedením podle EN/IEC 61000-4-6 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (testovací úroveň: 8 kV) - při kontaktu podle EN/IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (testovací úroveň: 4 kV) - na vzduchu podle EN/IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole (testovací úroveň: 1 V/m) - 2...2,7 GHz podle

EN/IEC 61000-4-3
Citlivost na elektromagnetické pole (testovací úroveň: 10 V/m) - 80...2000 MHz podle EN/IEC 61000-4-3
Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (testovací úroveň: 1 kV) - I/O podle EN/IEC 61000-4-4
Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (testovací úroveň: 1 kV) - stíněný kabel podle EN/IEC 61000-4-4
Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (testovací úroveň: 2 kV) - napájecí vedení podle EN/IEC 61000-4-4
Test odolnosti proti špičkám (testovací úroveň: 0,5 kV) - rozdílový režim podle EN/IEC 61000-4-5
Test odolnosti proti špičkám (testovací úroveň: 1 kV) - společný režim podle EN/IEC 61000-4-5

rušení vyzařováním (radiové)/rušení vedením	CISPR11
---	---------

Nabídka udržitelnosti

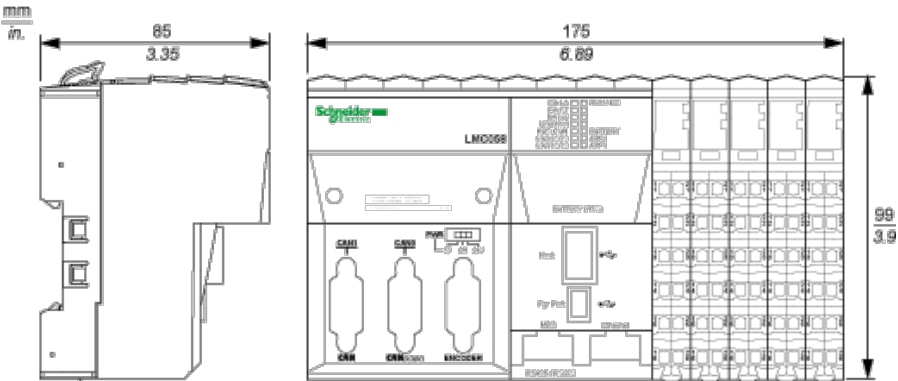
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1039 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Controller

Dimensions



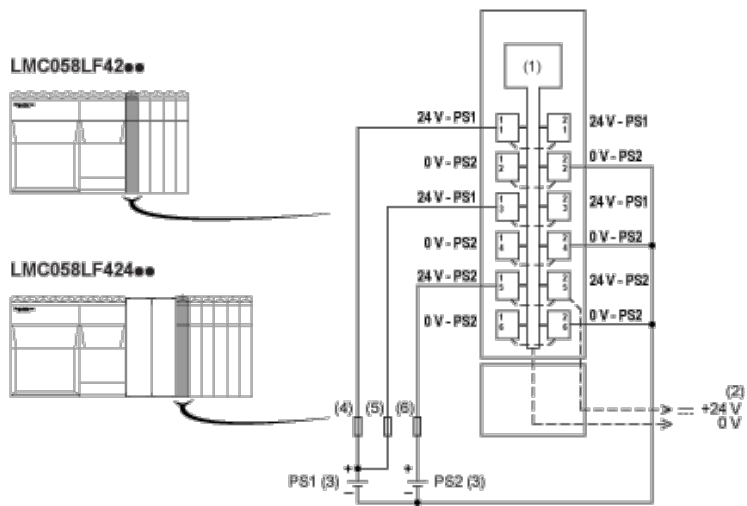
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with Removable Spring Terminal Blocks

mm in.	0.35	0.5	0.75	1.0
mm ²	0.08...2.5	0.25...2.5	0.25...1.5	2 x 0.25...2 x 0.75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

External Power Supplies

Wiring Diagram of the Controller Power Distribution Module



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) PS1/PS2: External isolated SELV power supply 24 Vdc
- (4) External fuse, Type T slow-blow, 3 A 250 V
- (5) External fuse, Type T slow-blow, 2 A 250 V
- (6) External fuse, Type T slow-blow, 10 A max., 250 V