Produkta datu lapa

Specifikācijas



kompakta bāze - 42 I/O - 24 V DC barošana

LMC058LF42

Paziņojuma datums par preces pārtraukšanu 2026. gada 21. sept.

Pārtraukts

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon LMC058
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kustības kontrolieris
Produktam specifisks pielietojums	-
Diskrēts I/O numurs	42
Akumulatora tips	3 V CR2477M litijs akumulators

Papildinošs

Diskrēts ievades numurs	10 priekš ātra ievade 12 priekš ievade 4 priekš regulāra ievade
Diskrētā ievades loģika	izlietne priekš ātra ievade izlietne priekš regulāra ievade avots priekš ievade
Diskrēts ieejas spriegums	24 V
Diskrēts ieejas sprieguma veids	DC
Sprieguma stāvoklis 1 garantēts	>= 15 V priekš ātra ievade >= 15 V priekš ātra izvade >= 15 V priekš regulāra ievade
Sprieguma stāvoklis 0 garantēts	<= 5 V priekš ātra ievade <= 5 V priekš ātra izvade <= 5 V priekš regulāra ievade
Diskrētā ieejas strāva	4 mA priekš ātra ievade 4 mA priekš regulāra ievade
Ievades pretestība	6 kOhm priekš ātra ievade 6 kOhm priekš regulāra ievade
Konfigurējams filtrēšanas laiks	0 ms priekš ātra ievade/regulāra ievade un ātra izvade 1,5 ms priekš ātra ievade/regulāra ievade un ātra izvade 12 ms priekš ātra ievade/regulāra ievade un ātra izvade 4 ms priekš ātra ievade/regulāra ievade un ātra izvade
Pret atlēcienu filtrēšana	µs...4 ms konfigurējams ātra ievade/regulāra ievade un ātra izvade
Maksimālais kabeļa attālums starp ierīcēm	< 30 m priekš ātra ievade
Izolācija	starp kanāliem un iekšējo loģikupie 500 V AC starp kanāliem nav izolēts
Diskrēts izvades numurs	12 izvade 4 ātra izvade
Diskrētā izvades loģika	Avots
Diskrēts izejas spriegums	24 V DC
Izejas sprieguma robežas	19,2...28,8 V

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Diskrētā izejas strāva	4 mA priekš ātra izvade
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC priekš iegulto ekspertu moduļu jauda
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4…28,8 V
[In] Nominālā strāva	0,04 A pie iegulto ekspertu moduļu jauda 0,28 A pie galvenā piegāde 10 A pie I/O jaudas segments
Maksimālā strāva	25 kA (ilgums = <= 500 s) priekš I/O jaudas segments 50 kA (ilgums = <= 150 s) priekš iegulto ekspertu moduļu jauda 1,2 A (ilgums = > 70 s) priekš galvenā piegāde 100 kA (ilgums = <= 70 s) priekš galvenā piegāde
Enerģijas patēriņš W	13,03 W
Atmiņas veids	128 MB zibspuldze 64 MB RAM
Reāllaika pulkstenis	bez lietotāja kalibrēšanas clock , pulksteņa novirze < 30 s/mēnpie 25 °C ar lietotāja kalibrēšanu clock , pulksteņa novirze <= 6 s/mēnesī
Dati ir dublēti	akumulators tipa mainīgie saglabā un saglabā pastāvīgus
Akumulatora darbības laiks	1,5 gads(-i)
Integrēta savienojuma veids	1 izolēta seriālā saite ar sieviete RJ45 Modbus ar master/"slave" RTU/ASCII vai rakstzīmju režīms ASCII , fiziskais interfeiss: RS232/RS485 , pārraides ātrums: 300...115200 bps 1 CAN ports ar vīrietis SUB-D 9 CANmotion kopne vai CANopen ar meistars 1 CAN ports ar vīrietis SUB-D 9 CANopen ar meistars 1 kodētājs ar female SUB-D 15 1 izolēta seriālā saite ar sieviete RJ45 Ethernet Modbus TCP/IP ar "slave" , fiziskais interfeiss: 10BASE-T/100BASE-TX 1 izolēta seriālā saite ar mini B USB , pārraides ātrums: 480 Mbit/s 1 izolēta seriālā saite ar USB tips A , pārraides ātrums: 480 Mbit/s
Pārraides ātrums	10 kbit/s autobusa garumam 5000 m priekš CANopen 1000 kbit/s autobusa garumam 4 m priekš CANopen 125 kbit/s autobusa garumam 500 m priekš CANopen 20 kbit/s autobusa garumam 2500 m priekš CANopen 250 kbit/s autobusa garumam 250 m priekš CANopen 50 kbit/s autobusa garumam 1000 m priekš CANopen 500 kbit/s autobusa garumam 100 m priekš CANopen 800 kbit/s autobusa garumam 25 m priekš CANopen
Skaitīšanas ievades numurs	8skaitīšanas ieeja(-as)pie 200 kHz
Vietējā signalizācija	1 LED priekš CAN0 STS 1 LED zaļš/sarkans priekš CAN1 STS 1 LED zaļa/dzeltena priekš MBS COM 1 LED uz kanālu priekš APP0 1 LED sarkans priekš APP1
Marķējums	CE
Montāžas atbalsts	Simetriska DIN sliede
Platums	175 mm
Augstums	99 mm
Dziļums	85 mm
Neto svars	0,55 kg

Vide

Standarti	CSA C22.2 Nr. 142 CSA C22.2 Nr. 213 UL 508 IEC 61131-2
Produkta sertifikācija	C-Tick cULus CSA GOST-R

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…55 °C bez pazemināšanas (horizontāla uzstādīšana) 0…60 °C ar pazemināšanas koeficientu (horizontāla uzstādīšana) 0…50 °C (vertikāla uzstādīšana)
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…70 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % bez kondensāta
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 61131-2
Piesārņojuma pakāpe	2 atbilst IEC 60664
Darbības augstums	0...2000 m
Uzglabāšanas augstums	0…3000 m
Vibrācijas pretestība	1 gnpie 8,4…150 Hz ieslēgts DIN sliede 3,5 mmpie 5…8,4 Hz ieslēgts DIN sliede
Triecienizturība	15 gn pie 11 ms
Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskās izlādes imunitātes tests - testa līmenis: 8 kV (kontaktā) atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskās izlādes imunitātes tests - testa līmenis: 4 kV (ēterā) atbilst IEC 61000-4-2 jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem - testa līmenis: 1 V/m (2...2,7 GHz) atbilst IEC 61000-4-3 jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem - testa līmenis: 10 V/m (80...2000 MHz) atbilst IEC 61000-4-3 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV (I/O) atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV (ekranēts kabelis) atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV (elektropārvades līnijas) atbilst IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 0,5 kV (diferenciālais režīms) atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV (kopīgs režīms) atbilst IEC 61000-4-5 radīja RF traucējumus atbilst IEC 61000-4-6 vadītās un izstarotās emisijas atbilst CISPR 11
Traucējumi izstaroti/vadīti	CISPR 11

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	13,200 cm
1. iepakojuma platums	15,500 cm
1. iepakojuma garums	31,500 cm
1. iepakojuma svars	790,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S04
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	40,000 cm
2. iepakojuma garums	60,000 cm
2. iepakojuma svars	5,695 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

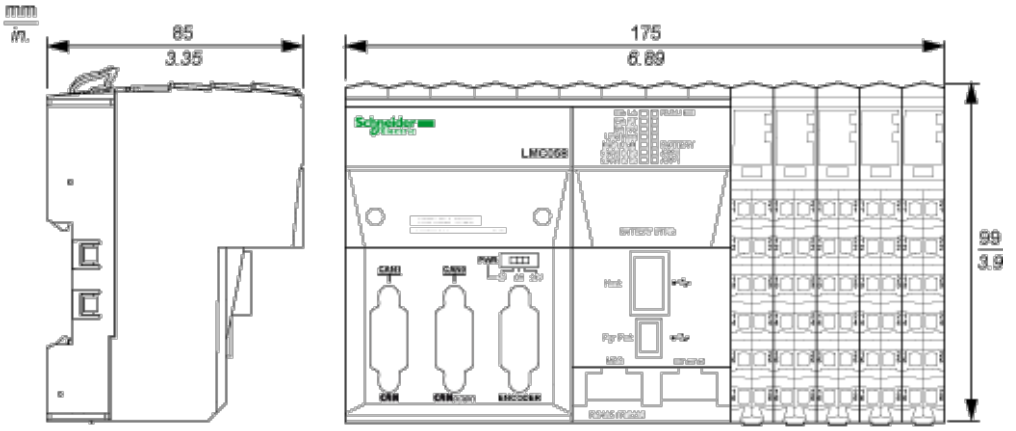
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Dimensions Drawings

Controller

Dimensions



Connections and Schema

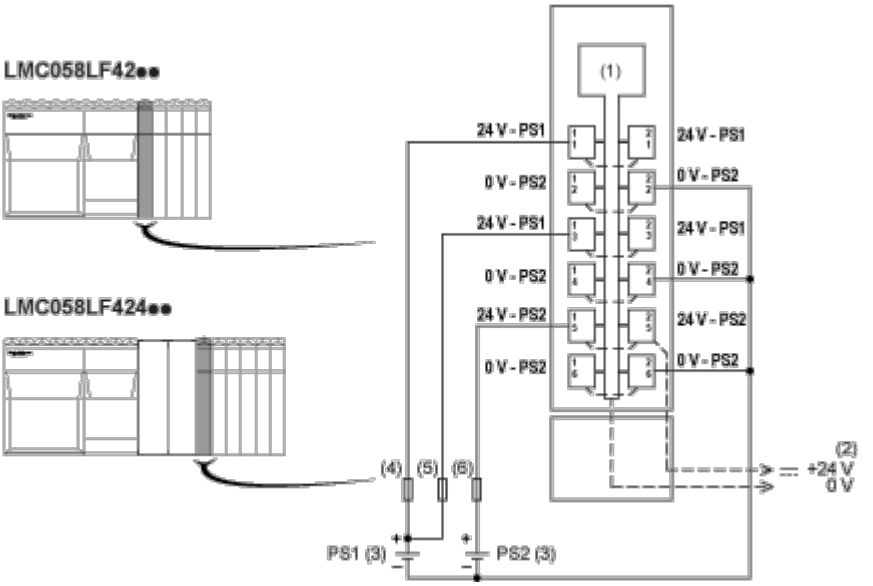
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with Removable Spring Terminal Blocks

mm / in.				
mm²	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