Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



kompakt taban - 42 I/O - 24 V DC besleme

LMC058LF42

Üretimden kaldırılma tarihi: 10 Eyl 2026

Hizmetin sona erme tarihi: 10 Eyl 2026

Hizmetler için Kısıtlanmış Satış

Ana

Ürün serisi	Modicon LMC058
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Hareket kontrolörü
ürüne özel uygulama	-
Dijital G/Ç sayısı	42
pil tipi	3 V CR2477M lityum pil

Tamamlayıcı

Dijital giriş sayısı	10 için hızlı giriş 12 için giriş 4 için düzenli giriş
Dijital giriş lojiği	Blok için hızlı giriş Blok için düzenli giriş Kaynak için giriş
Dijital giriş gerilimi	24 V
Dijital giriş gerilim tipi	DC
gerilim durumu 1 garantili	>= 15 V için hızlı giriş >= 15 V için hızlı çıkış >= 15 V için düzenli giriş
gerilim durumu 0 garantili	<= 5 V için hızlı giriş <= 5 V için hızlı çıkış <= 5 V için düzenli giriş
Dijital giriş akımı	4 mA için hızlı giriş 4 mA için düzenli giriş
giriş empedansı	6 kOhm için hızlı giriş 6 kOhm için düzenli giriş
yapılandırılabilir filtreleme süresi	0 ms için hızlı giriş/düzenli giriş ve hızlı çıkış 1,5 msn için hızlı giriş/düzenli giriş ve hızlı çıkış 12 ms için hızlı giriş/düzenli giriş ve hızlı çıkış 4 ms için hızlı giriş/düzenli giriş ve hızlı çıkış
kontak engelleme filtrelemesi	2 µs...4 msn yapılandırılabilir hızlı giriş/düzenli giriş ve hızlı çıkış
Aygıtlar arasında maksimum kablo mesafesi	<30 m için hızlı giriş
yalıtım	Kanallar ve dahili lojik arasında -de 500 V AC Kanallar arasında yalıtımsız
Dijital çıkış sayısı	12 çıkış 4 hızlı çıkış
Dijital çıkış lojiği	Kaynak
Dijital çıkış gerilimi	24 V DC
çıkış gerilimi limitleri	19,2...28,8 V

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz

Dijital çıkış akımı	4 mA için hızlı çıkış
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V DC için yerleşik uzman modülleri gücü
besleme gerilimi limitleri	20,4…28,8 V
[In] nominal akım	0,04 A için yerleşik uzman modülleri gücü 0,28 A için ana besleme 10 A için G/Ç güç segmenti
tepe akımı	25 kA (süre = <= 500 s) için G/Ç güç segmenti 50 kA (süre = <= 150 s) için yerleşik uzman modülleri gücü 1,2 A (süre = > 70 s) için ana besleme 100 kA (süre = <= 70 s) için ana besleme
W cinsinden maksimum güç tüketimi	13,03 W
bellek tipi	128 MB flash 64 MB RAM
gerçek zamanlı saat	Kullanıcı kalibrasyonu olmadan clock, clock drift < 30 sn/ay at 25 °C Kullanıcı kalibrasyonu ile clock, clock drift <= 6 sn/ay
yedeklenen veri	Akü saklama ve saklama sürekli tür değişkenler
pil ömrü	1,5 yr
entegre bağlantı tipi	1 yalıtımlı seri bağlantıile dişi RJ45 konnektör, protokol: Modbusile master/slave yöntem, iletim çerçevesi: RTU/ASCII veya karakter modu ASCII, fiziksel arayüz: RS232/RS485, aktarim hizi: 300...115200 bps 1 CAN portuile erkek SUB-D 9 konnektör, protokol: CANmotion veriyolu veya CANopenile master yöntem 1 CAN portuile erkek SUB-D 9 konnektör, protokol: CANopenile master yöntem 1 enkoderile dişi SUB-D 15 konnektör 1 yalıtımlı seri bağlantıile dişi RJ45 konnektör, protokol: Ethernet Modbus TCP/IPile slave yöntem, fiziksel arayüz: 10BASE-T/100BASE-TX 1 yalıtımlı seri bağlantıile mini B USB konnektör, aktarim hizi: 480 Mbit/sn 1 yalıtımlı seri bağlantıile USB tip A konnektör, aktarim hizi: 480 Mbit/sn
iletim hızı	10 kbit/s veriyolu uzunlugu için 5000 m için CANopen 1000 kbit/s veriyolu uzunlugu için 4 m için CANopen 125 kbit/s veriyolu uzunlugu için 500 m için CANopen 20 kbit/s veriyolu uzunlugu için 2500 m için CANopen 250 kbit/s veriyolu uzunlugu için 250 m için CANopen 50 kbit/s veriyolu uzunlugu için 1000 m için CANopen 500 kbit/s veriyolu uzunlugu için 100 m için CANopen 800 kbit/s veriyolu uzunlugu için 25 m için CANopen
sayım giriş sayısı	8 sayaç girişleri -de 200 kHz
yerel sinyalleme	1 LED için CAN0 STS 1 LED yeşil/kırmızı için CAN1 STS 1 LED yeşil/sarı için MBS COM Kanal başına 1 LED için APP0 1 LED kırmızı için APP1
İşaretleme	CE
Montaj Desteği	Simetrik DIN rayı
Genişlik	175 mm
yükseklik	99 mm
derinlik	85 mm
Ürün Ağırlığı	0,55 kg

Ortam

Standartlar	CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 UL 508 IEC 61131-2

Ürün Sertifikaları	C-Tick cULus CSA GOST-R
Çalışma için Ortam Hava Sıcaklığı	0…55 °C olmadan (yatay kurulum) 0…60 °C değer kaybı faktörü ile (yatay kurulum) 0…50 °C (dikey kurulum)
Depolama Ortam Koşulları	-25…70 °C
bağıl nem	5…95 % yoğuşmasız
IP koruma derecesi	IP20 'e uygunIEC 61131-2
kirletme derecesi	2 'e uygunIEC 60664
çalışma yüksekliği	0...2000 m
depolama yüksekliği	0…3000 m
titreşim direnci	1 gn -de 8,4…150 Hz üzerinde DIN rayı 3,5 mm -de 5…8,4 Hz üzerinde DIN rayı
darbe dayanımı	15 gn için 11 ms
elektromanyetik uyumluluk	Elektrostatik deşarj bağışıklık testi - test level: 8 kV (kontakta) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatik deşarj bağışıklık testi - test level: 4 kV (havada) conforming to IEC 61000-4-2 Elektromanyetik alanlara duyarlılık - test level: 1 V/m (2...2,7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Elektromanyetik alanlara duyarlılık - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi - test level: 1 kV (G/Ç) conforming to IEC 61000-4-4 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi - test level: 1 kV (ekranlı kablo) conforming to IEC 61000-4-4 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi - test level: 2 kV (güç hatları) conforming to IEC 61000-4-4 Kesinti bağışıklık testi - test level: 0,5 kV (diferansiyel mod) conforming to IEC 61000-4-5 Kesinti bağışıklık testi - test level: 1 kV (ortak mod) conforming to IEC 61000-4-5 Iletimli RF kesintileri conforming to IEC 61000-4-6 Iletimli ve yayılmalı emisyonlar conforming to CISPR 11
kesinti yayılmalı/iletimli	CISPR11

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	13,200 cm
Package 1 Width	15,500 cm
Package 1 Length	31,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	790,000 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	5,695 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

Açıklanan Environmental Data >

Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	**Hayır**
Plastik olmayan ambalaj	**Evet**
AB RoHS Direktifi	**Uyumlu**
PVC içermeyen	**Evet**

Use Again

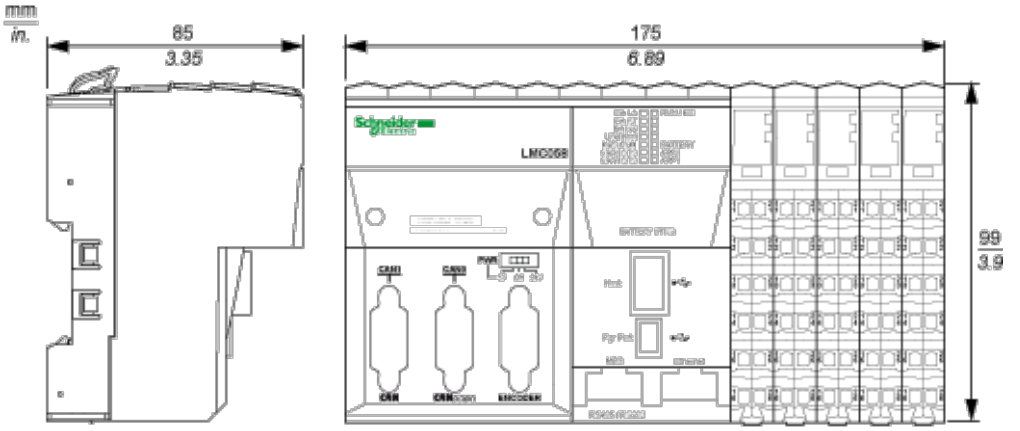
Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri alma	**Yok**
WEEE etiketi	**Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.**

Dimensions Drawings

Controller

Dimensions



Connections and Schema

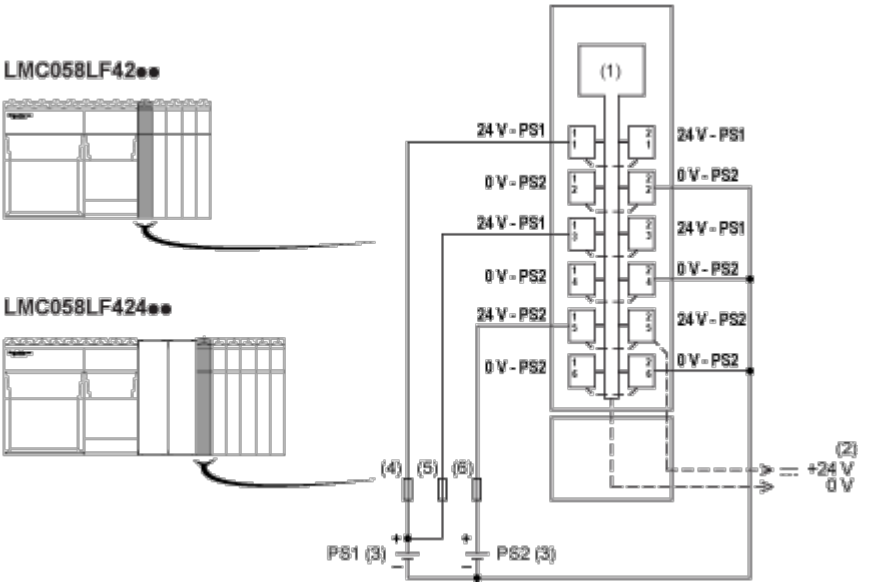
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with Removable Spring Terminal Blocks

mm / in. 				
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