

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



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

LMC058LF42

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 Lojîği	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 ms 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
Kontakt Engelleme Filtrelemesi	2 µs...4 ms 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 Lojîği	Kaynak
Dijital Çıkış Gerilimi	24 V DC
Çıkış Gerilimi Limitleri	19,2...28,8 V

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 bağlantı ile dışı RJ45 konnektör, protokol: Modbus ile master/slave yöntem, iletim çerçevesi: RTU/ASCII veya karakter modu ASCII, fiziksel arayüz: RS232/RS485, aktarım hızı: 300...115200 bps 1 CAN portu ile erkek SUB-D 9 konnektör, protokol: CANmotion veriyolu veya CANopen ile master yöntem 1 CAN portu ile erkek SUB-D 9 konnektör, protokol: CANopen ile master yöntem 1 enkoder ile dışı SUB-D 15 konnektör 1 yalıtımlı seri bağlantı ile dışı RJ45 konnektör, protokol: Ethernet Modbus TCP/IP ile slave yöntem, fiziksel arayüz: 10BASE-T/100BASE-TX 1 yalıtımlı seri bağlantı ile mini B USB konnektör, aktarım hızı: 480 Mbit/sn 1 yalıtımlı seri bağlantı ile USB tip A konnektör, aktarım hızı: 480 Mbit/sn
İletim Hızı	10 kbit/s veriyolu uzunluğu için 5000 m için CANopen 1000 kbit/s veriyolu uzunluğu için 4 m için CANopen 125 kbit/s veriyolu uzunluğu için 500 m için CANopen 20 kbit/s veriyolu uzunluğu için 2500 m için CANopen 250 kbit/s veriyolu uzunluğu için 250 m için CANopen 50 kbit/s veriyolu uzunluğu için 1000 m için CANopen 500 kbit/s veriyolu uzunluğu için 100 m için CANopen 800 kbit/s veriyolu uzunluğu 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 İçin 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
İp Koruma Derecesi	IP20 'e uygunIEC 61131-2
Kirlenme 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 İletimli RF kesintileri conforming to IEC 61000-4-6 İletimli ve yayımlı emisyonlar conforming to CISPR 11
Kesinti Yayılmalı/İletimli	CISPR11

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	13,200 cm
Package 1 Width	15,500 cm
Package 1 Length	31,500 cm
Package 1 Weight	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	18 months
---------	-----------

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve dögüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)

Refah performansı

✓ Reach, Svhc İçermez

✓ Toksik Ağır Metal İçermez

✓ Cıva İçermez

✓ Rohs Muafiyet Bilgileri [Evet](#)

✓ Pvc İçermez

Reach Düzenlemesi [REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

[EU RoHS Bildirisi](#)

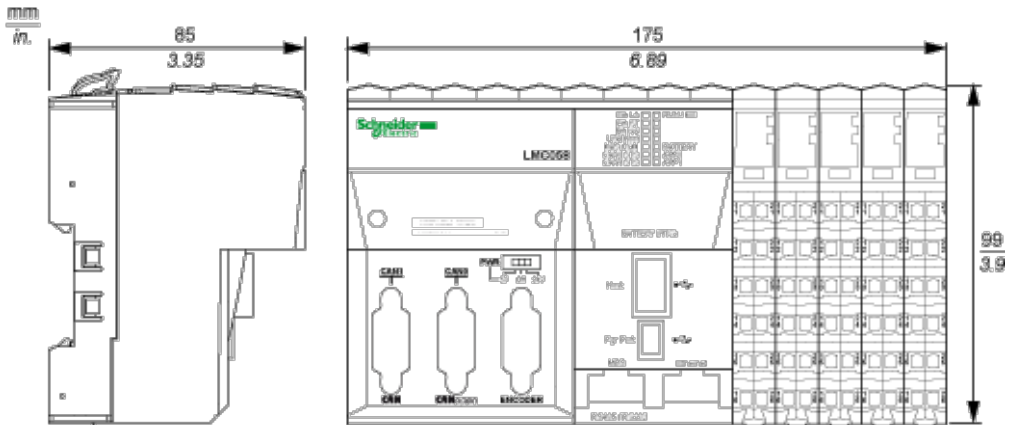
Çin Rohs Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)

Weee Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Dimensions Drawings

Controller






Dimensions



Connections and Schema

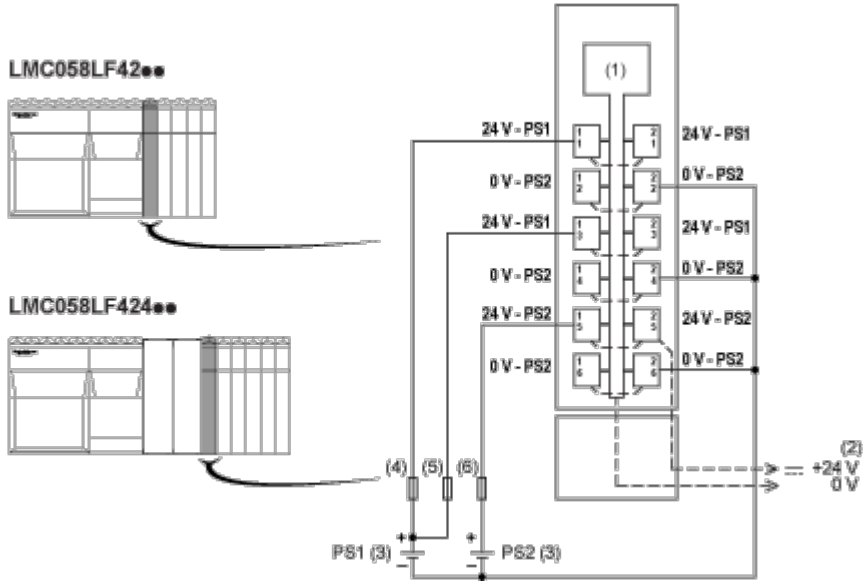
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with Removable Spring Terminal Blocks

 $\frac{mm}{in}$				
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 16

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