



## LM4A-2IO-M

LM4A-2IO-M, Impuls-und Kontakt-Zentralisierer

Code: M31565.

- > Protokoll: Modbus/RTU
- > analoge Eingänge: 4 (0...20mA)
- > Module: 4
- > Schnittstelle: RS-485
- > Nr.Relays: 2
- > Digitaler Eingang: 2

### Beschreibung

The LM4 is an digital and/or analogue signals centralizer (depending type).

The unit includes an RS- 485 communications bus with a Modbus/ RTU protocol, which allows real time control by communications. The unit is compatible with PowerStudio and PowerStudio SCADA control software.

Other features of LM4A-2IO-M:

- Telemanagement of the 2 digital outputs
- Supervision of the 2 digital inputs
- Monitoring of the 4 analogue inputs

### Application

Ablesen von jedem Messgerät, das Impulse abgibt (bis zu 4 Geräte). Diese Parameter sind nützlich, um Belege zu generieren oder einen Selbstkostenpreis pro Einheit zu ermitteln

- Die Ausgänge, über die das Gerät verfügt, können auf Schütze (Gas, Wasser, Dampf usw.), akustische und/oder optische Vorrichtungen einwirken, um mittels eines internen Relais einen Schutz- oder Warnvorgang durchzuführen.
- Erkennung von Logikzuständen für elektrische Schaltvorgänge oder Alarmer, die es ermöglichen, auf Relais mittels Steuerung über die Software- oder Modbus-Kommunikation einzuwirken.



## LM4A-210-M

Impuls Zentralisierer

Code: M31565.

### Spezifikationen

#### Wechselstromversorgung

Verbrauch	3,5 VA
Frequenz	47 ... 63 Hz
Nennspannung	85...265 Vca / 120 ... 374 Vcc

#### Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	71 x 93 x 58 (mm)
Umhüllung	Kunststoff UL 94 - V0 selbstverlöschend
Kabelabschnitt in Stromversorgungsklemmen	1 mm <sup>2</sup> (min.)
Fixierung	DIN-Schiene
Gewicht (kg)	0,133

#### Umgebungsmerkmale

Schutzgrad	IP 20
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5...95%
Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C

#### Normen

Zertifizierungen	CE, UL, VDE
Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
Elektrische Sicherheit, Installationskategorie	KAT III 300V / 520V, IEC 61010
Normen	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN-61010-1, EN 55011, EN 61000-4-3, EN 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-4-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5

#### Kommunikationsschnittstelle

Datenbits	8
Stoppbits (ModBus)	1
Parität	Keine Parität
Protokoll	Modbus RTU
Geschwindigkeit	9600/19200
Verbindungsmechanismus	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable

#### Elektrische Sicherheit

Isolationsklasse	Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II (IEC 61010-1)
------------------	--

#### Analoge Eingänge

Betrag	4
Eingangswiderstand	100 Ω



## LM4A-2IO-M

Impuls Zentralisierer

Code: M31565.

Nennbereich	0 ... 20 mA
Messart	Strom analog

### Digitale Eingänge

Betrag	2
Typ	Frei von optoisolierter Spannung
Maximaler Kurzschlussstrom	50 mA

### Digitale Relaisausgänge

Betrag	2
Typ	Relais
Maximale Spannung offener Kontakte	250 V ~
Elektrische Lebensdauer	$3 \times 10^4$ (250 Vca / 5 A)
Mechanische Lebensdauer	$2 \times 10^7$
Maximale Schaltleistung	750 VA

### LM4

Impuls- und Kontakt-Zentralisierer

CODE	TYP
M31563.	LM4I-40-M
M31565.	LM4A-2IO-M

(\*) Digitale Eingänge (logic 0 / 1) oder Energieimpulse

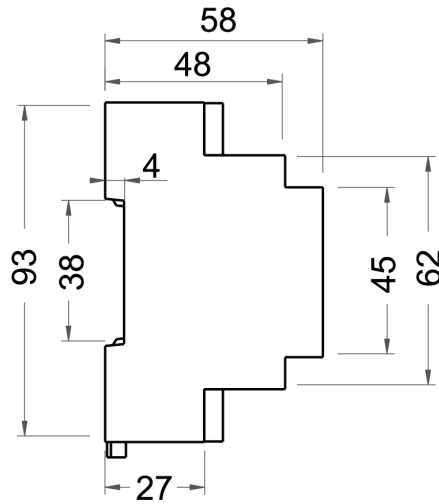
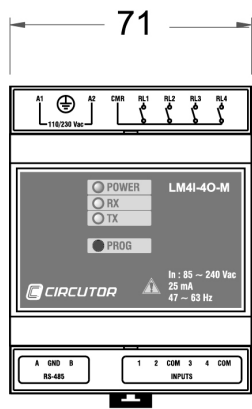


# LM4A-2IO-M

Impuls Zentralisierer

Code: M31565.

## Maße



## Anschlüsse

