

## Zentralisierer 4 Eingänge

**LM 4I / 4O M****IMPULSZENTRALISIERER**

Zentralisierer mit 4 optogekoppelten Eingängen und 4 Ausgängen des Typs Relais mit Übermittlung RS-485

**Beschreibung**

Impulszentralisierungsgerät mit 4 Eingängen. Die Eingänge sind zur Ableseung der Impulse optogekoppelt und es verfügt zudem über einen Speicher zum Speichern von Werten bis zu 32 Bits.

- Verfügt über einen Übermittlungsanschluss RS-485, der mittels eines Wandlers auf RS-232 oder auf Ethernet die Fernableseung und -erfassung der Geräteaufnahmen durch Verwendung der Verwaltungssoftware **PowerStudio** ermöglicht. Der Bus RS-485 ermöglicht den Anschluss von bis zu 32 Geräten, die über diese Übermittlungsart verfügen.

- Die Ausgänge des Geräts können zur Impulsgenerierung programmiert oder aus der Ferne mittels der Software **PowerStudio**

**Anwendung**

- Ableseung von jeglichem Gerät, das Impulse abgibt (bis zu 4 Geräte). Diese Parameter sind zur Erstellung von Rechnungen oder zur Definition der Kosten Preis/Einheit nützlich

- Alarmzentrale: die am Gerät vorhandenen Ausgänge können auf Schütze, Ton- und/oder Lichtvorrichtungen einwirken, um eine Schutz- oder Benachrichtigungsmaßnahme mittels eines internen Relais durchzuführen.

**Eigenschaften**

<b>Stromversorgungskreislauf</b>	85...265 V ac. / 120...374 V dc. (± 15%)
Verbrauch	4,6 V·A
Frequenz	47...63 Hz
<b>Digitale Eingänge</b>	4 optoisolierte Eingänge (spannungsfrei)
Aktivierungshöchststrom	50 mA
<b>Ausgänge</b>	Relais
Nennspannung	250 V ac
Elektrische Widerstandsfähigkeit	3x10 <sup>4</sup> Operationen (5A ac 250 V ac.)
Nennstrom	
Mit Widerstandsladung	250 V ac. / 5 A ac.
Mit Induktivladung (AC)	250 V ac. / 2 A ac.
Mit Induktivladung (DC)	24 V dc. / 5 A dc.
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Feuchtigkeit (ohne Kondensierung)	5 ... 95%
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	
Gehäusertyp	Kunststoff UL94-V0 selbstlöschend
<b>Schutzgrad</b>	
Montiertes Gerät Vorderansicht	IP 20
Nicht montiertes Gerät (Seitenteile und hintere Abdeckung)	IP 31
<b>Abmessungen</b>	93 x 71 x 58 mm (4 Module)
<b>Gewicht</b>	170 g
<b>Sicherheit</b>	
Kategorie III-300 V ac / 520 V ac <b>EN 61010</b>	
Schutz vor elektrischem Schlag durch Doppelisolierung Klasse II Isolierungsspannung zwischen der Gehäuseumhüllung und jeglichem Terminal: 2500 V, 50 Hz, 1 min Isolierung zwischen der Eingangs-/Ausgangsgruppe und dem Versorgungseingang: 1 Gohm Isolierung zwischen der Eingangsgruppe und der Gehäuseumhüllung: 1 Gohm	
<b>Vorschriften</b>	
<b>IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN61010-1, EN55011, EN61000-4-13, EN61000-4-11, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-6-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-4-5</b>	

## Zentralisierer 4 Eingänge

**LM 4I / 4O M****IMPULSZENTRALISIERER**

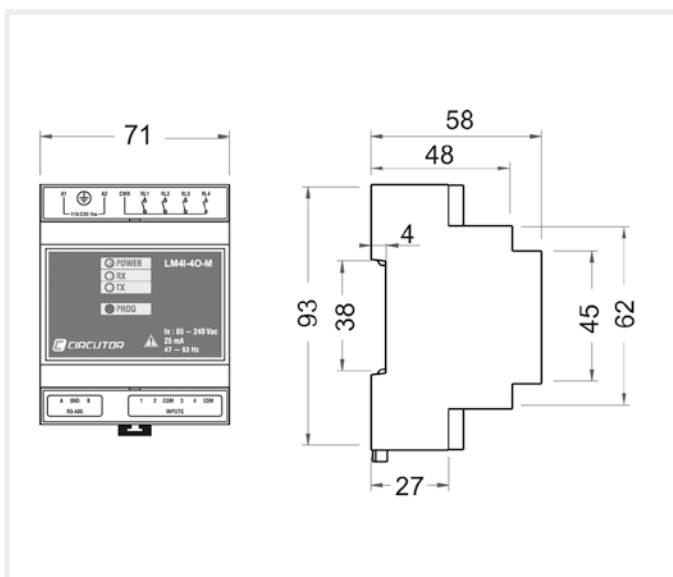
Zentralisierer mit 4 optogekoppelten Eingängen und 4 Ausgängen des Typs Relais mit Übermittlung RS-485



## Referenzen

Optoisolierte Eingänge	Relaisausgänge	Übermittlungen mit Protokoll MODBUS (RTU)	DIN-Module	Typ	Code
4	4	RS-485	4	LM 4I / 4O M	M31563

## Abmessungen



## Anschlüsse

