



## Line-M-4IO-T

Line-M-4IO-T, Anschließbare Ein- / Ausgangsmodule

Code: M58E01.

- > Protokoll: Modbus/RTU
- > Schnittstelle: Bus-Line
- > Transistor Ausgang: 4
- > Digitaler Eingang: 4
- > Montage: DIN-Schiene

### Beschreibung

Modul mit 4 Transistorein- und 4 Transistorausgängen, potentialfrei

Mit den Erweiterungsmodulen der Line-Reihe kann die Leistung der Line-EDS-Cloud, der Line-EDS-PS in jeder ihrer Versionen und des Line-CVM-D32-Netzwerkanalysators auf einfache Weise erweitert werden.

Sie ermöglichen das Hinzufügen von digitalen Ein- und Ausgängen, analogen Ein- und Ausgänge oder eine Kombination aus beiden an Geräte.

Die Module werden seitlich angeschlossen und beim seitlichen Anschließen automatisch erkannt. Das erleichtert ihre Installation und Systemeinstellung erheblich.

### Application

- Erweiterung der Ein- / Ausgänge der Netzanalysatoren Line-CVM-D32 und Line-EDS.
- Verwaltung von bis zu 4 Tarifen durch das Aktivieren der einzelnen Moduleingänge.
- Umfassend programmierbare Alarmer, die unabhängig voneinander auf einen niedrigen, einen hohen Wert, eine Hysterese, Verzögerungen bei Verbindungsaufbau und -trennung, den normalerweise offenen oder geschlossenen Ruhezustand und eine Verriegelung eingestellt werden können.
- Impulserzeugung durch vollständig unabhängig einstellbare Transistorausgänge auf jeden Inkrementalparameter von Wirk- oder Blindenergien, sowohl nach Gesamtzähler als auch nach Tarif.
- Statuskontrolle der Installationselemente über den Status der Moduleingänge.



## Line-M-4IO-T

Modul mit 4 Eingängen und 4 Transistorausgängen für DIN-Schiene

Code: M58E01.

### Spezifikationen

#### Gleichstromversorgung

Verbrauch	max. 4 W
-----------	----------

#### Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	52.5 x 118 x 70 (mm)
Schraubentyp	Fläche, M2.5
Umhüllung	Selbstlöschender VO-Kunststoff
Anzugsdrehmoment	≤ 0.4 Nm
Kabelabschnitt in Stromversorgungsklemmen	2.5 mm <sup>2</sup>
Kabelabschnitt in den Ein- und Ausgangsklemmen	2,5 mm <sup>2</sup>
Fixierung	DIN-Schiene (IEC 60715)
Gewicht (kg)	0,16

#### Umgebungsmerkmale

Schutzgrad	IP30, Vorderseite: IP40
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5 ... 95%
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C

#### Spannungsmesskreis

Eingangswiderstand	3kΩ
--------------------	-----

#### Normen

Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
Elektrische Sicherheit, Installationskategorie	KAT III 300 V
Normen	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

#### Benutzeroberfläche

LED	9 LED
-----	-------

#### Digitale Eingänge

Isolierung zwischen Eingang und Ausgang	3,75 kV~
Betrag	4
Typ	Optokoppler

#### Digitale Ausgänge des Transistors

Impulsbreite	1 ms
Betrag	4



## Line-M-4IO-T

Modul mit 4 Eingängen und 4 Transistorausgängen für DIN-Schiene

Code: M58E01.

Typ	Opto-gekoppelt NO
Impulsausgang, maximale Frequenz	500 Hz
Impulsausgang, Maximalstrom	120mA

### Digitale ausgänge des transistors

Maximale Spannung	48Vcc
-------------------	-------

### Line-M-4IO-T

Anschließbare Ein- / Ausgangsmodule, Line-serie

CODE	TYP	Protokoll	Analoge Eingänge	Transistor Ausgang	Nr.Relays	Digitaler Eingang	Analoge Ausgänge
<b>Ein- /Ausgangsmodule</b>							
M58E01.	Line-M-4IO-T	Modbus/RTU	-	4	-	4	-

Erweiterbare E/A-Transistormodule, Line-System



# Line-M-4IO-T

Modul mit 4 Eingängen und 4 Transistorausgängen für DIN-Schiene

Code: M58E01.

## Maße

## Anschlüsse

