



## Line-M-4IO-A

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

Code: M58E03.

- > Protokoll: Modbus/RTU
- > analoge Eingänge: 4 (0/4 ... 20 mA)
- > Schnittstelle: Bus-Line
- > Analoge Ausgänge: 4 (0/4 ... 20 mA) | 4 (0/2 ... 10 Vdc)
- > Montage: DIN-Schiene

### Beschreibung

Modul mit 4 analogen Eingängen und 4 analogen Ausgängen. Ermöglicht wird die Integration von analogen Signalen (0-4... 20 mA), die von Steuergeräten und -sensoren stammen. Das Modul besitzt Ausgänge zur Replikation der über seine Eingänge registrierten Signale oder zur Umwandlung der von den Geräten des Line-Systems analog gemessenen Parameter (0/4... 20 mA oder 0/2... 10 V) zur Verwaltung mittels externen Geräten.

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.

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.
- Sofortige Umwandlung mit einem Konverter in Analogsignale aller vom Gerät gemessenen oder berechneten Parameter durch die Einbindung von Erweiterungsmodulen für analoge Ausgänge.
- Statuskontrolle der Installationselemente über die analogen Moduleingänge.



## Line-M-4IO-A

Analoges Ein- / Ausgangsmodul

Code: M58E03.

### Spezifikationen

#### Gleichstromversorgung

Verbrauch	max. 3 W
-----------	----------

#### Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	52,5 x 108 x 70 (mm)
Schraubentyp	Fläche, M2,5
Umhüllung	Selbstlöschender V0-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)	0,134

#### Umgebungsmerkmale

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

#### Spannungsmesskreis

Eingangswiderstand	150 Ω
--------------------	-------

#### 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
-----	-------

#### Analoge Eingänge

Betrag	4
Eingangswiderstand	150 Ω
Nominaler Eingangsbereich	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Programmierbar)
Messart	Strom
Maximal zulässiger Strom am Neutralleiter	22 mA dc
Genauigkeit	< 1 %



## Line-M-4IO-A

Analoges Ein- / Ausgangsmodul

Code: M58E03.

### Analoge Ausgänge

Betrag	4
Linearität	< 1 %
Strommodus, Nennbereich	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
Strommodus, maximaler Lastwiderstand	300 Ω
Spannungsmodus, minimaler Lastwiderstand	5 kΩ
Spannungsmodus: Nennleistungsbereich	0 ... 10 V
DAU-Auflösung	4096 Punkte
Interne Maximalspannung	12 V
Genauigkeit	1 % (0 ... 20 mA / 0 ... 10 V)

### Line-M-4IO-A

Anschließbare Ein- / Ausgangsmodule, Line-serie

CODE	TYP	Protokoll	Analoge Eingänge	Transistor Ausgang	Nr.Relays	Digitaler Eingang	Analoge Ausgänge
<b>Ein- / Ausgangsmodule</b>							
M58E03.	Line-M-4IO-A	Modbus/RTU	4 (0/4 ... 20 mA)	-	-	-	4 (0/4 ... 20 mA)   4 (0/2 ... 10 Vdc)

Erweiterbare analoge E/A-Module, Baureihe Line

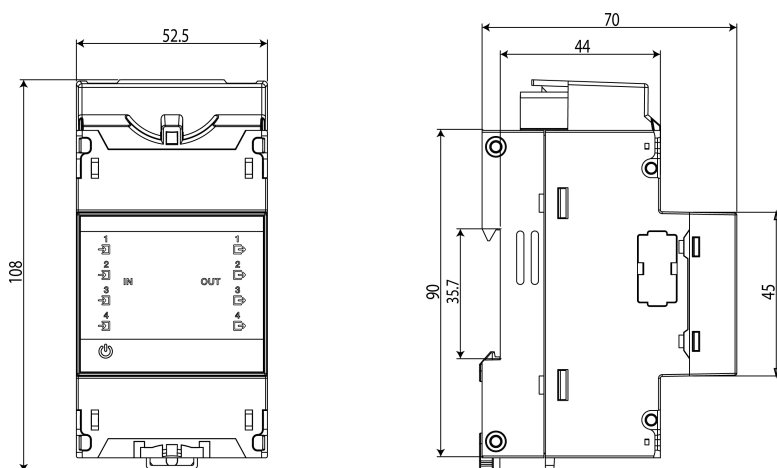


## Line-M-410-A

Analoges Ein- / Ausgangsmodul

Code: M58E03.

### Maße



### Anschlüsse

