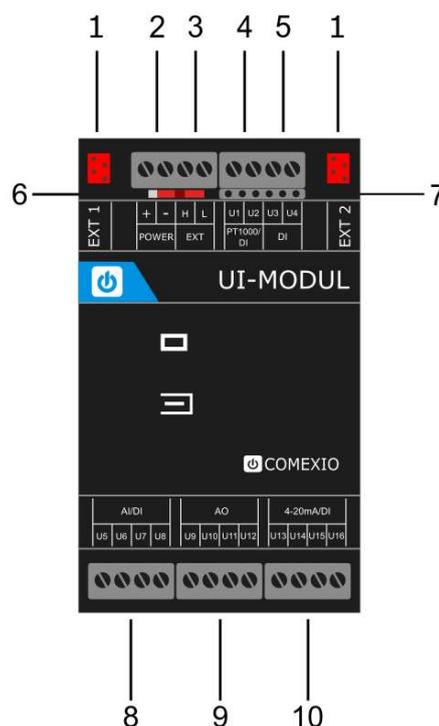


UI-Modul

CME1010



1. Anschluss Extension Verbinder
2. Stromversorgung 24V DC
3. Extension Bus (Erweiterungsbus)
4. Digitaleingänge 12V-24V DC oder PT1000
5. Digitaleingänge 12V-24V DC
6. Kodierschalter
7. Jumper Kodierung PT1000 oder Digitaleingänge 12-24V DC (Bild 3)
8. Digitaleingänge 12V-24V DC oder Analogeingänge 0-10VDC
9. Analogausgänge 0-10V DC
10. Digitaleingänge 12V-24V DC oder 4-20mA Messeingänge

1. Connection extension connector
2. Power supply 24V DC
3. Extension bus
4. Digital inputs 12V-24V DC or PT1000
5. Digital inputs 12V-24V DC
6. Coding switch
7. Jumper coding PT1000 or digital inputs 12-24V DC (Figure 3)
8. Digital inputs 12V-24V DC or analog inputs 0-10VDC
9. Analog outputs 0-10V DC
10. Digital inputs 12V-24V DC or 4-20mA measuring inputs

Beschreibung

Das COMEXIO UI-Modul ist die kostengünstige und platzsparende Schnittstellen- bzw. Eingangserweiterung des COMEXIO IO-Servers. Das UI-Modul ermöglicht Ihnen das System um digitale Eingänge, 0-10V Ein- und Ausgänge sowie 4-20mA Eingänge problemlos zu erweitern.

Installation

Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft oder eine elektrotechnisch unterwiesene Person erfolgen. Das COMEXIO UI-Modul ist für die Montage auf einer Hutschiene geeignet.

Description

The COMEXIO UI module is the cost effective and space saving interface or input expansion of the COMEXIO IO server. The UI module allows you to easily expand the system with digital inputs, 0-10V inputs and outputs as well as 4-20mA inputs.

Installation

The installation may only be carried out by a qualified electrician or a person trained in electrical engineering. The COMEXIO Modbus-Bridge is suitable for mounting on a top hat rail.

Technische Daten

UI-Modul (CME1010)

Technische Highlights

- 0-10V Ein- und Ausgänge, PT1000, 4-20mA Eingang und digitale Eingänge in einem Gerät

Technical Data

Technical Highlights

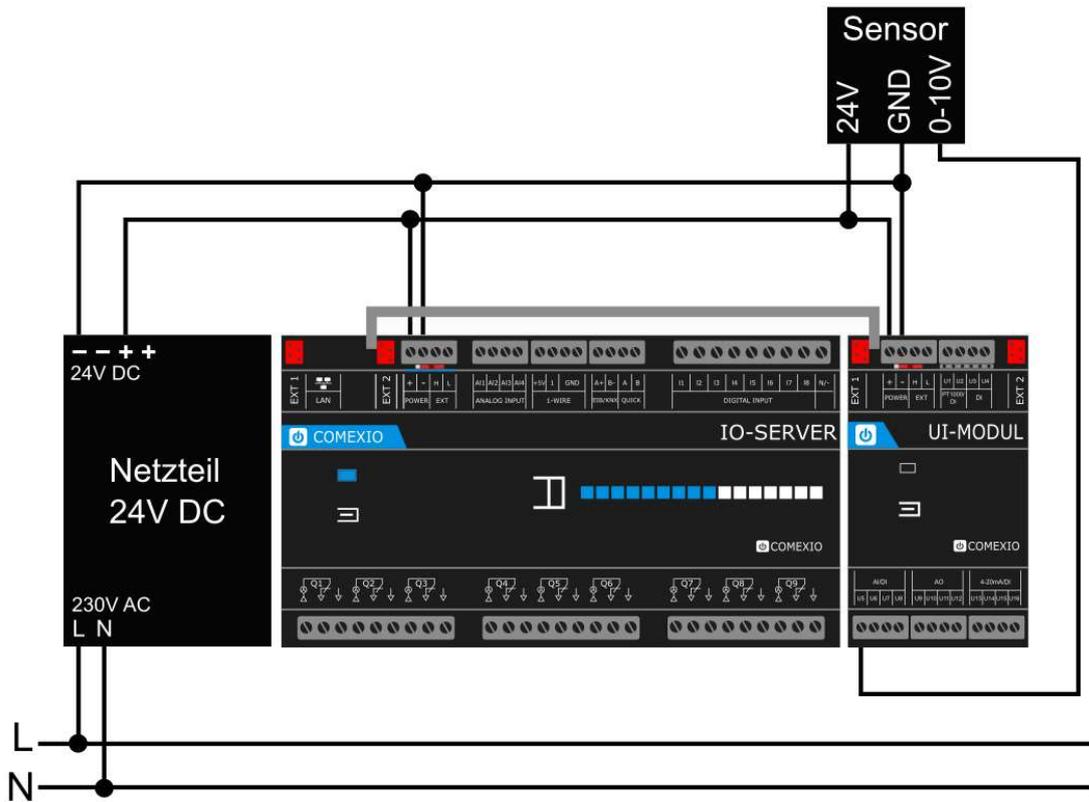
- 0-10V in- and outputs, PT1000, 4-20mA input and digital Inputs in a single device

| Energieversorgung/Power supply | |
|---|--------------------------|
| Versorgungsspannung Supply voltage | 24V DC |
| Leistungsaufnahme Power consumption | 2-3W |
| Anschlussklemme Connection terminal | max. 1,31mm ² |
| Anzugsmoment Tightening torque | 0,2Nm |
| Allgemeine Informationen/General information | |
| Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit Ambient temperature and humidity | 0°C-40°C, 5%-90% r.H. |
| Baugröße (BxHxT) Size (WxHxD) | (54x90x60)mm |
| Platzbedarf Dimension | 3TE/3DU |
| Schutzart Degree of protection | IP20 |

| | |
|--|--------------------|
| Gewicht (Netto/Brutto) Weight (Net/Gross) | (0,90/2,1)kg |
| Harmonisierte Norm Harmonized standards | EN 61000-6-3 |
| Anschluss Informationen/Connection information PT1000 | |
| Sensoranschluss Sensor connection | 2-Draht 2-Wire |
| ADC Auflösung ADC Resolution | 15 Bit |
| Temperaturauflösung Temperature resolution | 0,1°C |
| Überspannungsschutz Overvoltage protection | +/- 45V |
| Wandlungszeit Conversion time | 21ms |
| Anschluss Informationen/Connection information 4-20mA | |
| Sensoranschluss Sensor connection | 2-Draht 2-Wire |
| Eingangsspannung Input voltage | 2,3V – 36V |
| Einschaltwiderstand On resistance | typ. 25 Ω |
| Thermische Abschaltung Thermal shutdown | 150°C |
| Strombegrenzung Current limit | 30mA |
| Analogeingänge/Analog inputs | |
| Eingangsspannung Input voltage | 0V-10V DC (analog) |
| Toleranz Tolerance | 4% |
| Auflösung Resolution | 8 Bit |
| Innenwiderstand Internal resistance | 21kΩ |
| Analogausgänge/Analog outputs | |
| Ausgangsspannung Output voltage | 0V-10V DC |
| Toleranz Tolerance | 5% |
| Auflösung Resolution | 8 Bit |
| Innenwiderstand Internal resistance | 21Ω |
| Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current | 10mA |

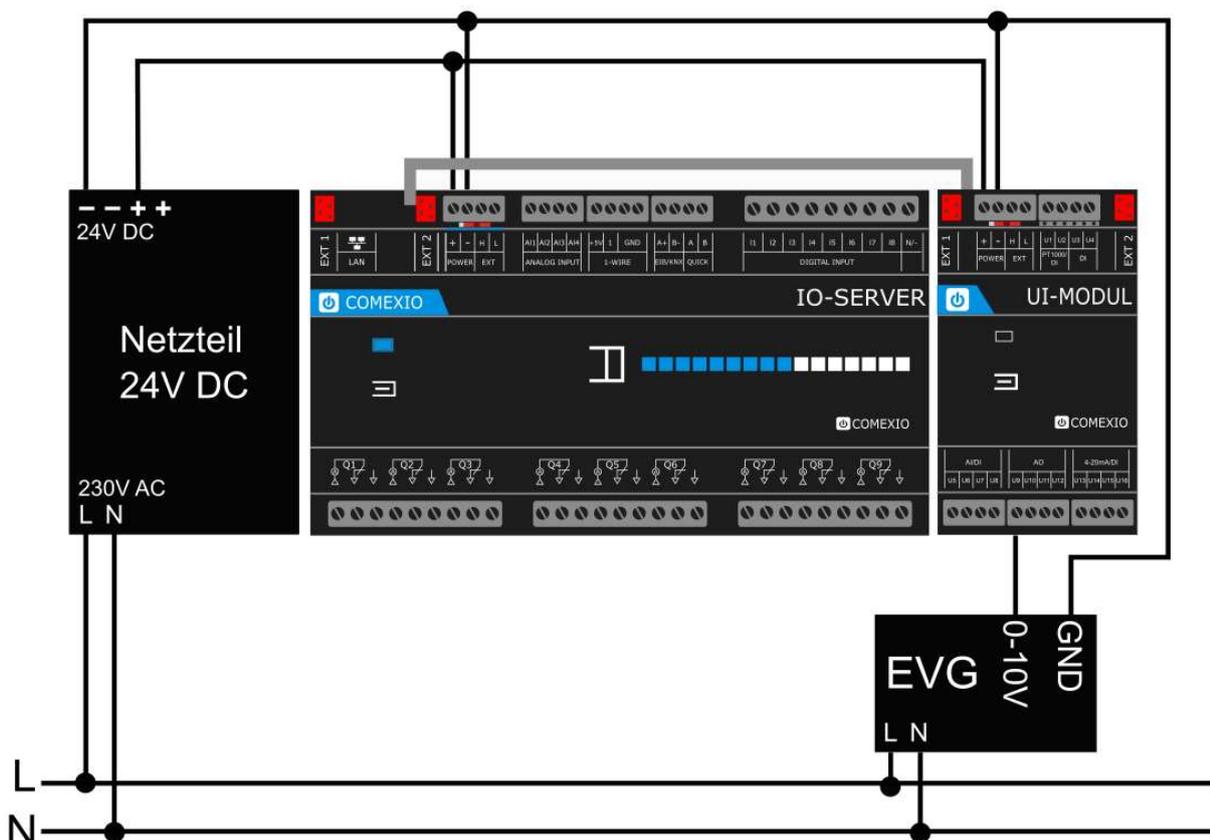
Verdrahtungsbeispiel 0-10V Eingang

Wiring example 0-10V input



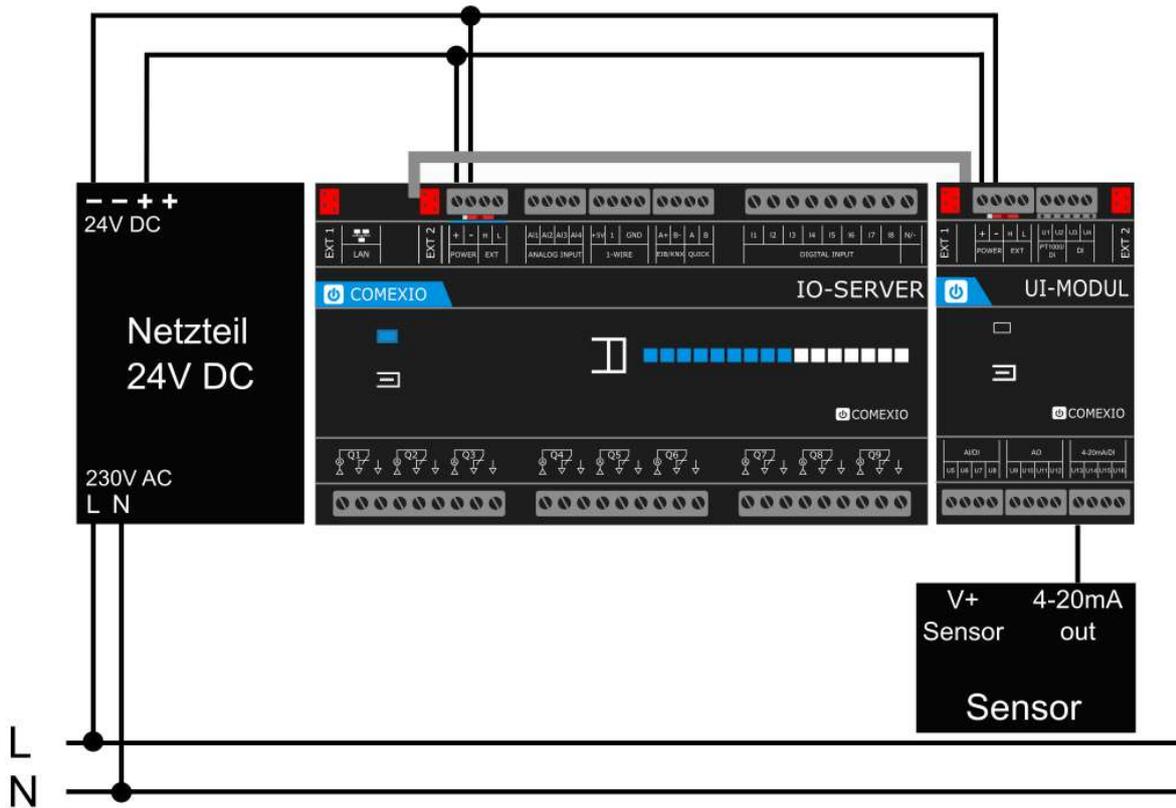
Verdrahtungsbeispiel 0-10V Ausgang

Wiring example 0-10V output



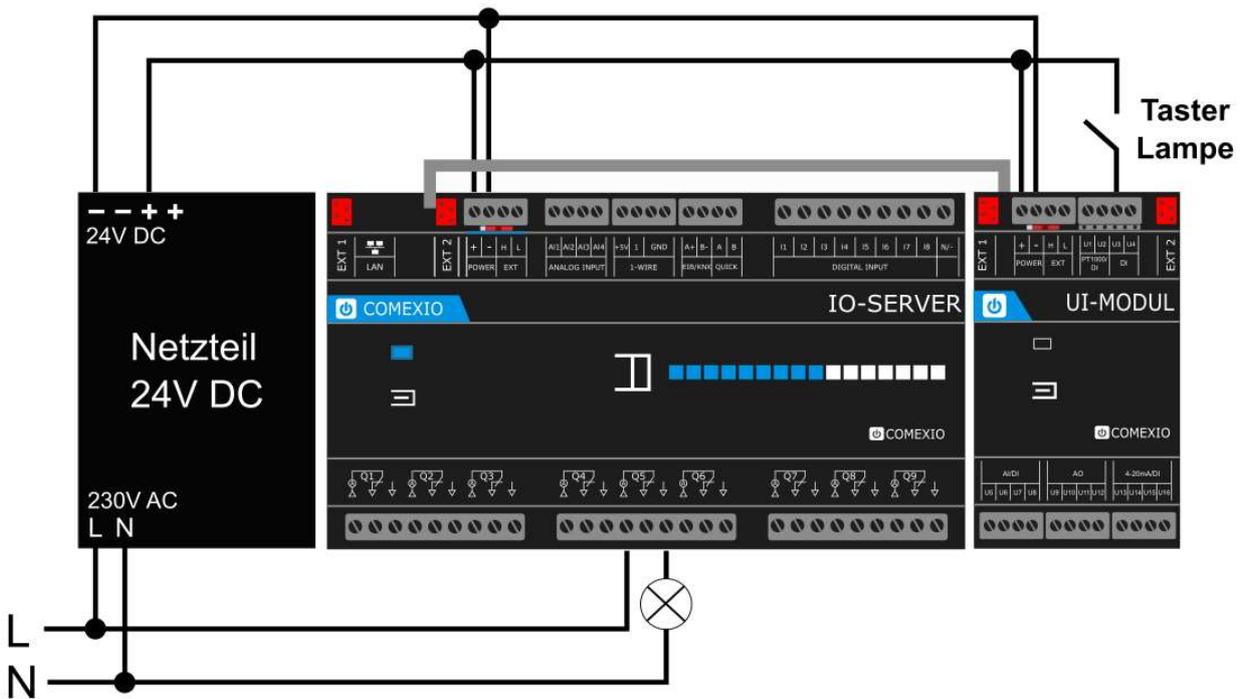
Verdrahtungsbeispiel 4-20mA Eingang

Wiring example 4-20mA input



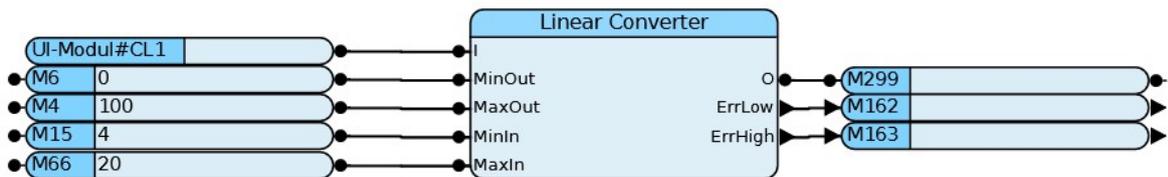
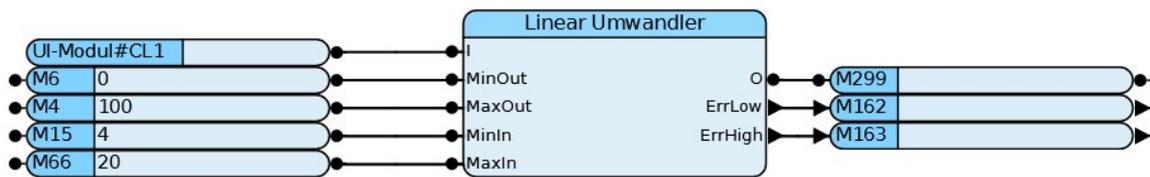
Verdrahtungsbeispiel Digitaleingang

Wiring example digital input



Programmierbeispiel

Programming example



| Beschreibung | Description |
|---|---|
| <p>Die Reichweite des Ausgangs wird mit den Eingängen MinOut und MaxOut festgelegt z.B. 0% - 100%. Die Eingänge MinIn und MaxIn legen die Reichweite des Eingangssignals an „I“ fest z.B. 4-20mA. Liegt das Eingangssignal außerhalb dieses Bereichs, wird der Ausgang ErrLow oder ErrHigh aktiv.</p> <p>Bei 4mA wird am Ausgang 0% ausgegeben und bei 20mA 100%.</p> | <p>The range of the output is defined with the inputs MinOut and MaxOut e.g. 0% - 100%. The inputs MinIn and MaxIn define the range of the input signal at "I" e.g. 4-20mA. If the input signal is outside this range, the ErrLow or ErrHigh output becomes active.</p> <p>At 4mA 0% will be output and at 20mA 100%.</p> |

Empfohlenes Zubehör

Recommended Accessoires

| | |
|--|--|
| COMEXIO IO-Server (CMS120) |  |
| Extension-Verbinder-Kabel (ZC008) Extension connector cable (ZC008) |  |



Eisenberger Str. 56a
67304 Kerzenheim
Deutschland

Telefon: 06351 - 47804 0
Fax: 06351 - 47804 99
<http://www.comexio.com>
info@comexio.com