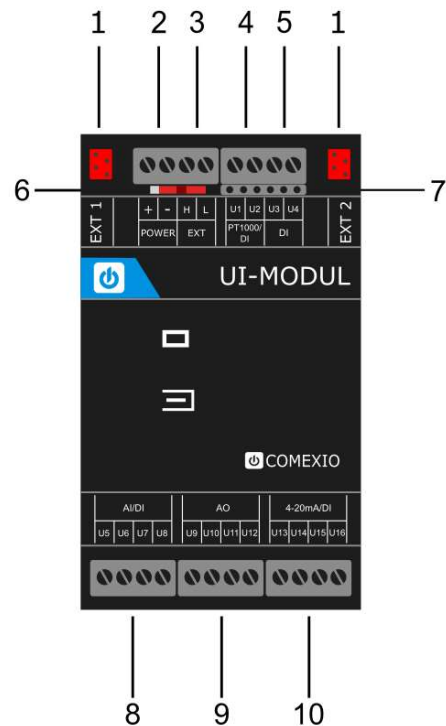


UI-Modul

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

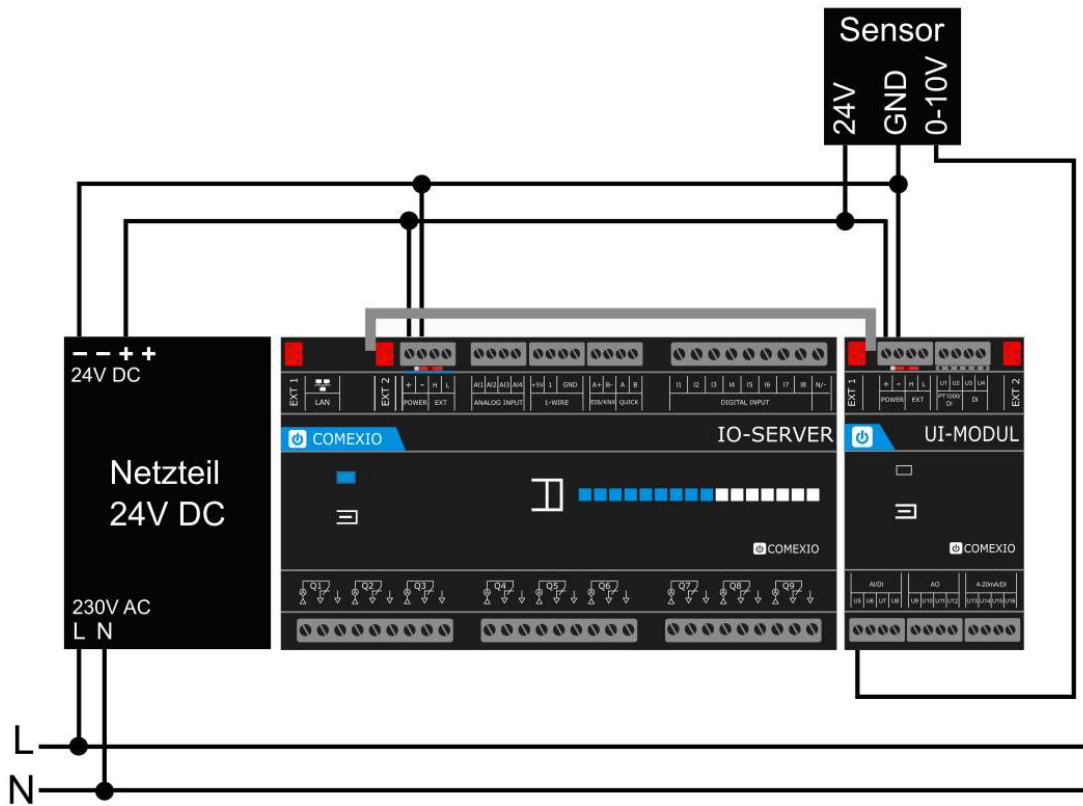
- 0-10V in- and outputs, PT1000, 4-20mA input and digital Inputs in a single device

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

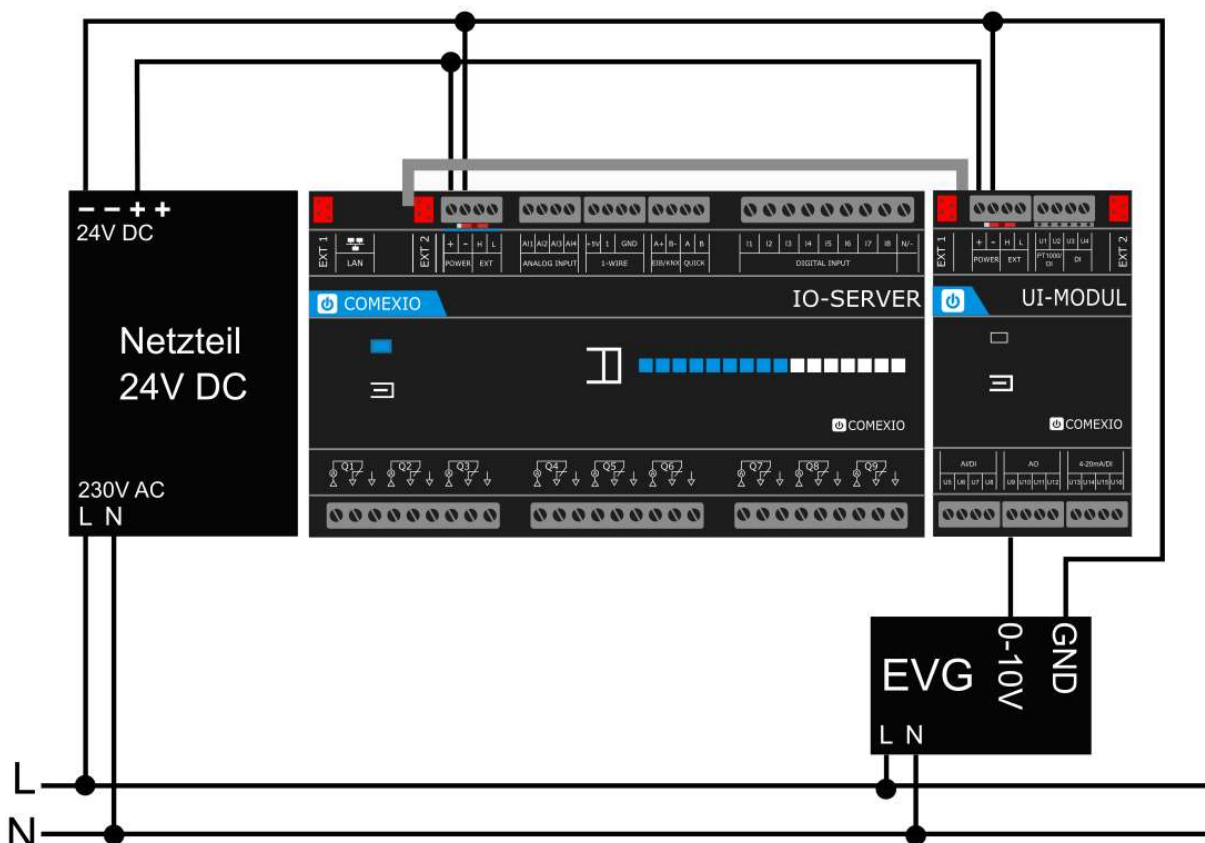
Verdrahtungsbeispiel 0-10V Eingang

Wiring example 0-10V input



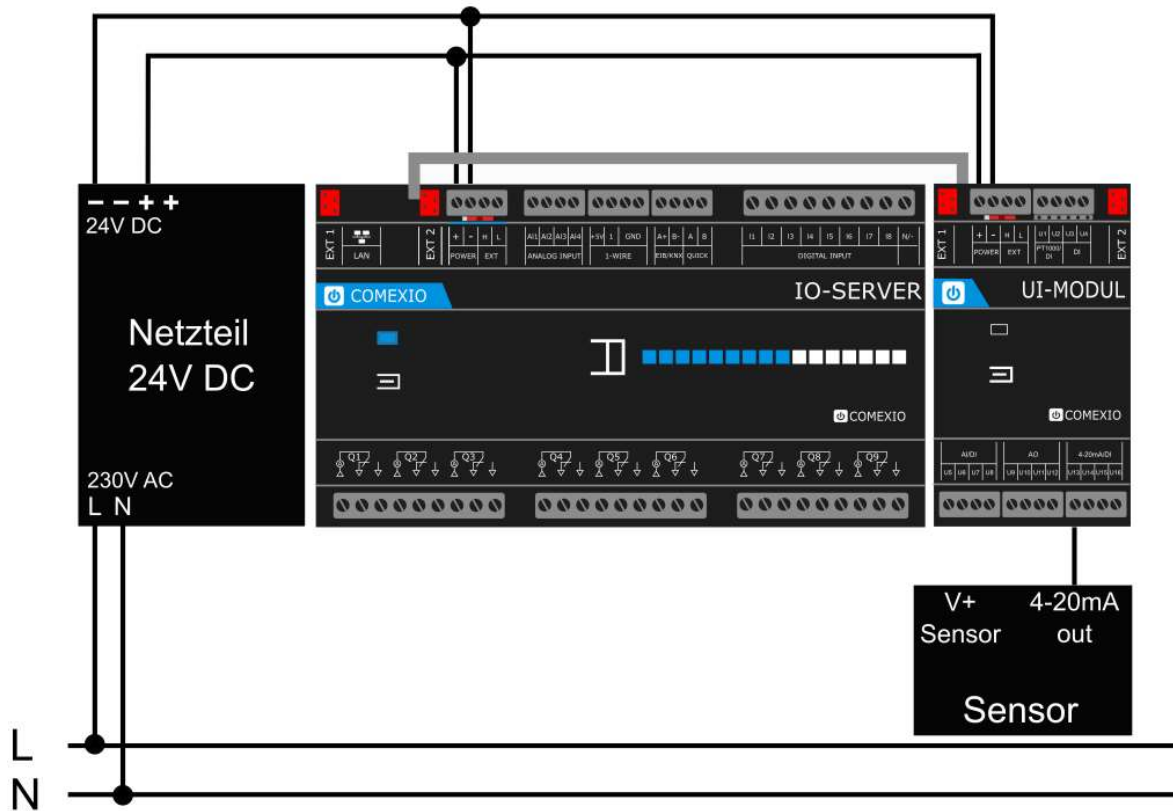
Verdrahtungsbeispiel 0-10V Ausgang

Wiring example 0-10V output



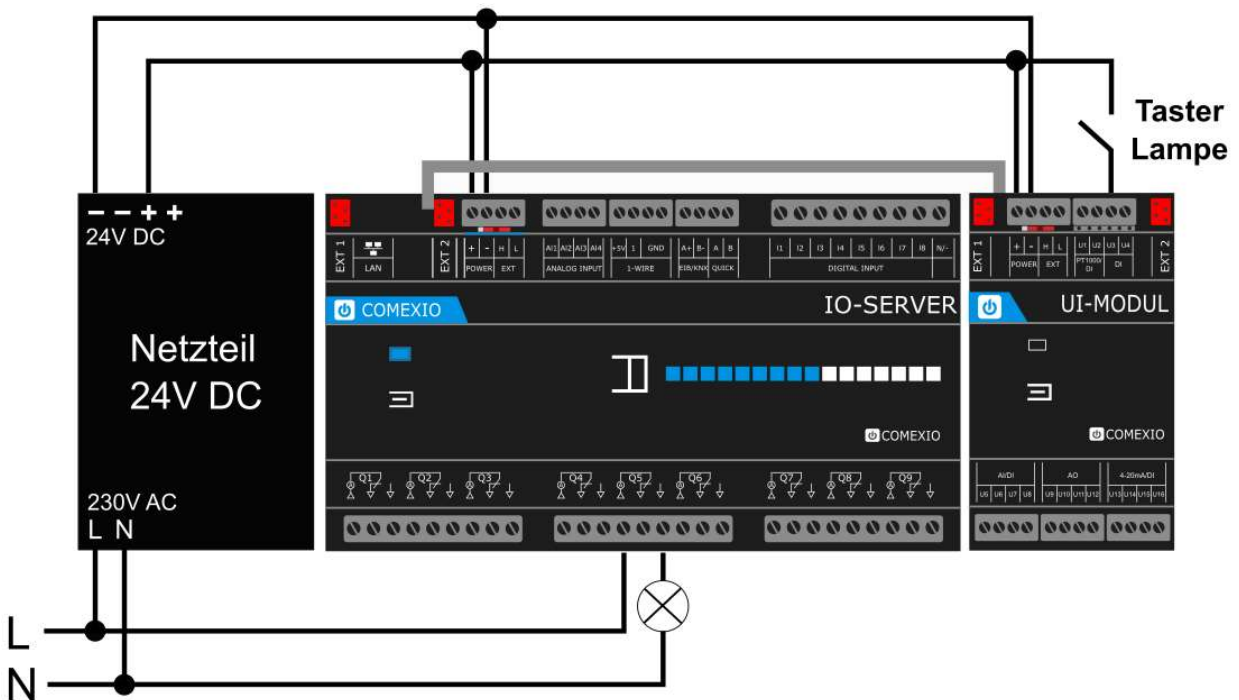
Verdrahtungsbeispiel 4-20mA Eingang

Wiring example 4-20mA input



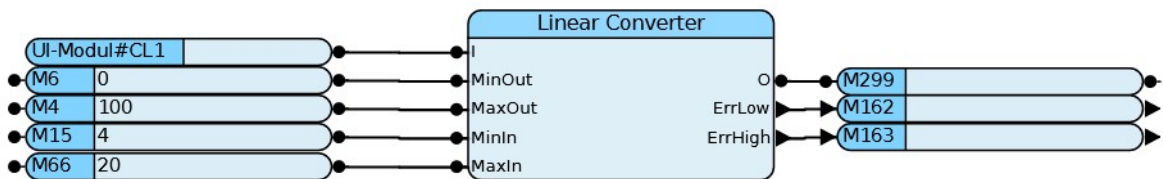
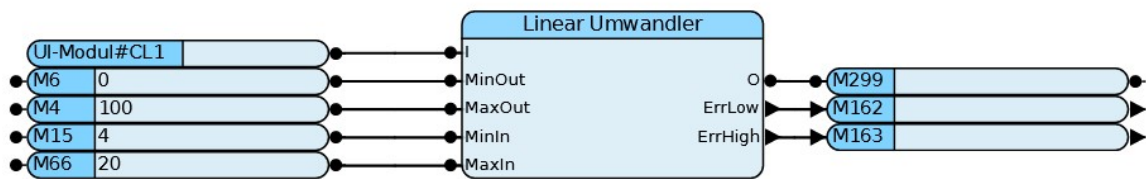
Verdrahtungsbeispiel Digitaleingang

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