

Automatisierung - transCON

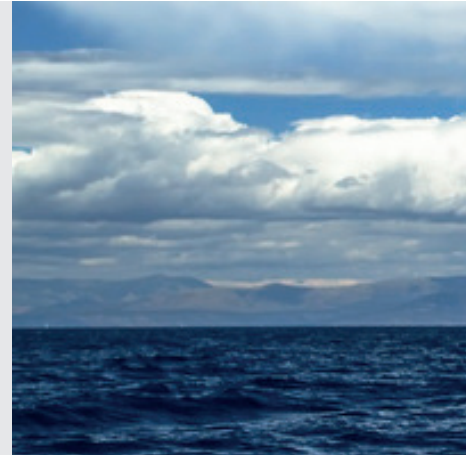
# 4AI2AO-UI



Das Modul bietet analoge Ein- und Ausgänge für Standardspannungen und Ströme.

Die System-Elektronik wurde mit einem definierten Bezugspotential und einer galvanischen Trennung entwickelt.

Die Konfiguration der Strom- bzw. Spannungseingänge erfolgt über Jumper.





## Technische Daten

Gehäuseabmessungen B x H x T	22,5 mm x 99,5 mm x 114,5 mm
Übertragungsmedium	geschirmtes Kupferkabel 3-adrig
Einstellparameter über Drehschalter	Greenbus Adresse
Anzahl der Eingänge	4 analoge Eingänge
Anzahl der Ausgänge	2 analoge Ausgänge
Messbereich für Ein-/Ausgang (Strom)	0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Messbereich für Ein-/Ausgang (Spannung)	+/- 10 V, 0 - 10 V
Wandelzeit	6 ms für 4 Eingänge und 2 ms für Ausgänge
Ein-/Ausgangswiderstand (Strom)	125 Ohm; 500 Ohm
Ein-/Ausgangswiderstand (Spannung)	100 kOhm, 5 kOhm
Überspannungsschutz	+/- 36 V
Auflösung	12 Bit
Genauigkeit (Ein-/Ausgang)	+/-0,4 % vom Messbereich
Temperaturdrift	maximal 40 ppm / K
Leistungsaufnahme	0,8 W/ 0,27 W
Betriebsspannung	5 V / 3,3 V DC über Power Supply 24 V DC
Potentialtrennung	Kanäle gegen Elektronik, gemeinsames Bezugspotential
Basisnormen	EN 50155, EN 50121-3-2
Anschlussstechnik	Steckb. Anschlüsse in Schraub- oder Federtechnik
Anschlussquerschnitt fein / eindrätig	0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	EN 50155 Tx -40 °C / +70 °C (+85 °C, 10 min)
Lagertemperatur	-40 °C / +85 °C
Schutzlackierung	Peters SL 1309 gemäß Bahnnorm
Feuchte	0 bis 80 %



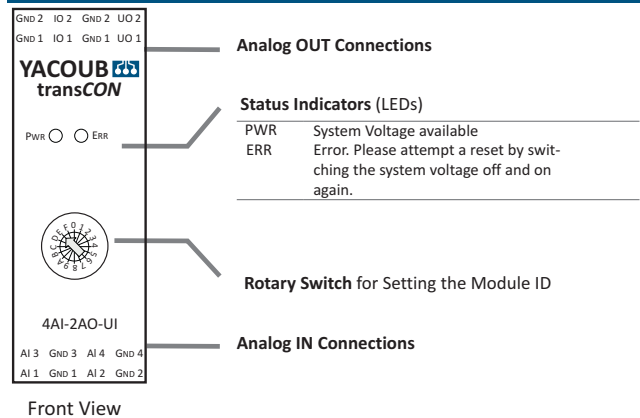
Steckerkodierung  
 Stecken und Ziehen unter Spannung  
 Zulassungen

Codierstifte  
 Ja  
 CE,  Bahnnorm EN 50155,  GL

**Artikelnummer**  
 4AI2AO-UI 02.501.1

**Downloads**  
 Datenblätter und STEP-Dateien:  
[www.yacoub.de/downloads/data/](http://www.yacoub.de/downloads/data/)

**Anzeigen**



**Anschlüsse und Signale**

