

## ADX1-neo

### Anwendung

Das ADX1 Gerät wird verwendet, um analog/digital Signale dank Modbus auszulesen und PWM Signale zu generieren. Das Gerät eignet sich für Prototypen- Aufbau und Experimente im Bereich Gebäudeautomation und Industrie.

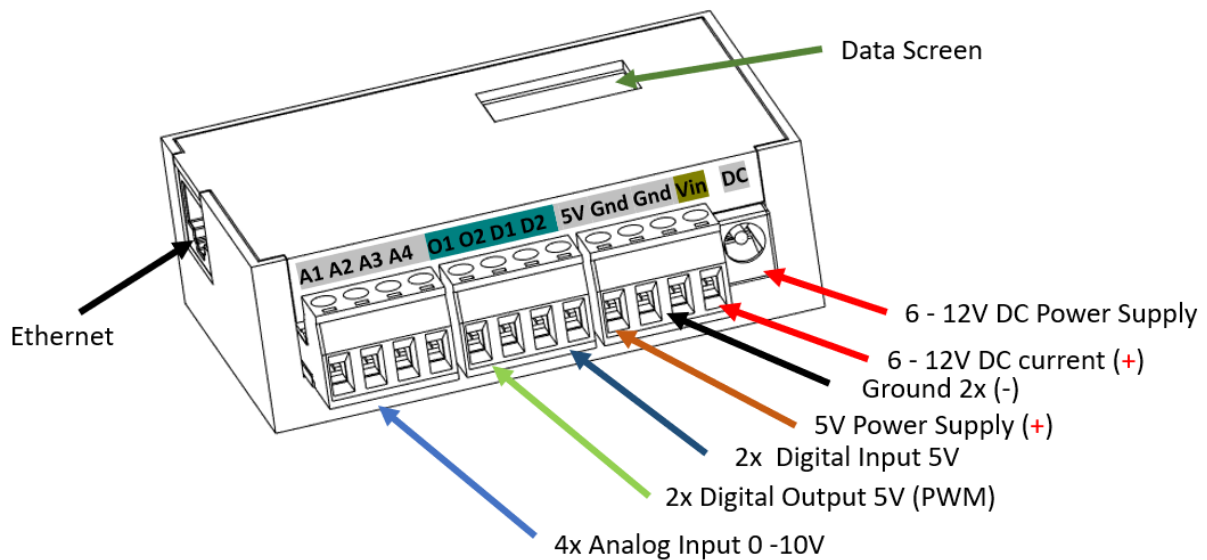


Abbildung 1 Anschluss plan ADX1-neo




**Achtung!** Die Geräte nicht mit mehr als 12V als Spannung versorgen und **nicht mehr** als 10V bei Analog Input und 5V bei Digital Input!! Niemals der Anschluss 5V mit GND verbinden!

### Technische Daten

Allgemein	
Eingangsstrom (Signal)	4 – 20mA
PWM Signal Ausgang	2x Channel 5V (0-255)
Analog Eingang	4x Channel (0- 10 V)
Digital Eingang	2x Channel (max 5 V)
Max Eingangsstrom	50 mA
Spannungsversorgung	6 – 12 V DC
Max Stromversorgung	800 mA
Leistungsverbrauch	80 mA
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C
Abmessung	90 x 57 x 31 mm
Gewicht	58g
Schutzart	IP40
Schnittstelle	Modbus TCP IP
Anschluss	Ethernet
Modbus Konfiguration	Master / Slave
Datenübertragung	10Bits

**Installation / Gewährleistung**

Hinweis	
	<p>Achtung: Die Installation der Geräte darf nur durch Fachpersonal unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften des VDE und der Länder erfolgen. Das Gerät darf nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben verwendet werden. Bei unsachgemäßer Verwendung sind entstehende Mängel und Schäden von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen. Es gelten ausschließlich die technischen Daten und Anschlussbedingungen der zum Gerät gelieferten Montage und Bedienungsanleitung. Bei Veränderungen der Geräte durch den Anwender entfallen sämtliche Gewährleistung</p>

1. Die Analog/Digital Signale oder PWM gemäß **Abbildung 1** anschließen.
2. Der DC Charger Adapter 9V anschließen
3. Ethernet Kabel Anschließen.
4. Das Display zeigt die IP-Adresse des Receivers für 3 Sekunde.
5. Das Ausschalten der Geräte erfolgt durch das Trennen des Charger-Adapters vom Gerät.
6. Die Signaldaten können nun über Modbus TCP mit folgenden Parametern ausgelesen werden.

Start Address	Function name	Value
Read Input Register: 1 - 4	Analog Read Data A1 –A4	0 to 1024
Read Input Register: 5 - 6	Digital Read Data D1 –D2	0 to 1
Write Register: 1-2	Output Signal (PWM 5V) O1-O2	0-255
default IP Address	192.168.188.177	

Wenn Sie IP Adresse ändern wollen: Finden Sie die Anleitung unter [www.oreluxtech.com/Download/](http://www.oreluxtech.com/Download/) oder kontaktieren Sie [service@oreluxtech.com](mailto:service@oreluxtech.com)

Für weitere Information kontaktieren Sie:

**Oreluxtech**

Grubenstraße 20, 18055 Rostock

[info@oreluxtech.com](mailto:info@oreluxtech.com)

Tel: +49 038228 614550