

# Anschluss- und Bedienungsanleitung Erweiterungsmodul (8-DO, 8- DI, 8-AI, 4-AO)

## Funktion

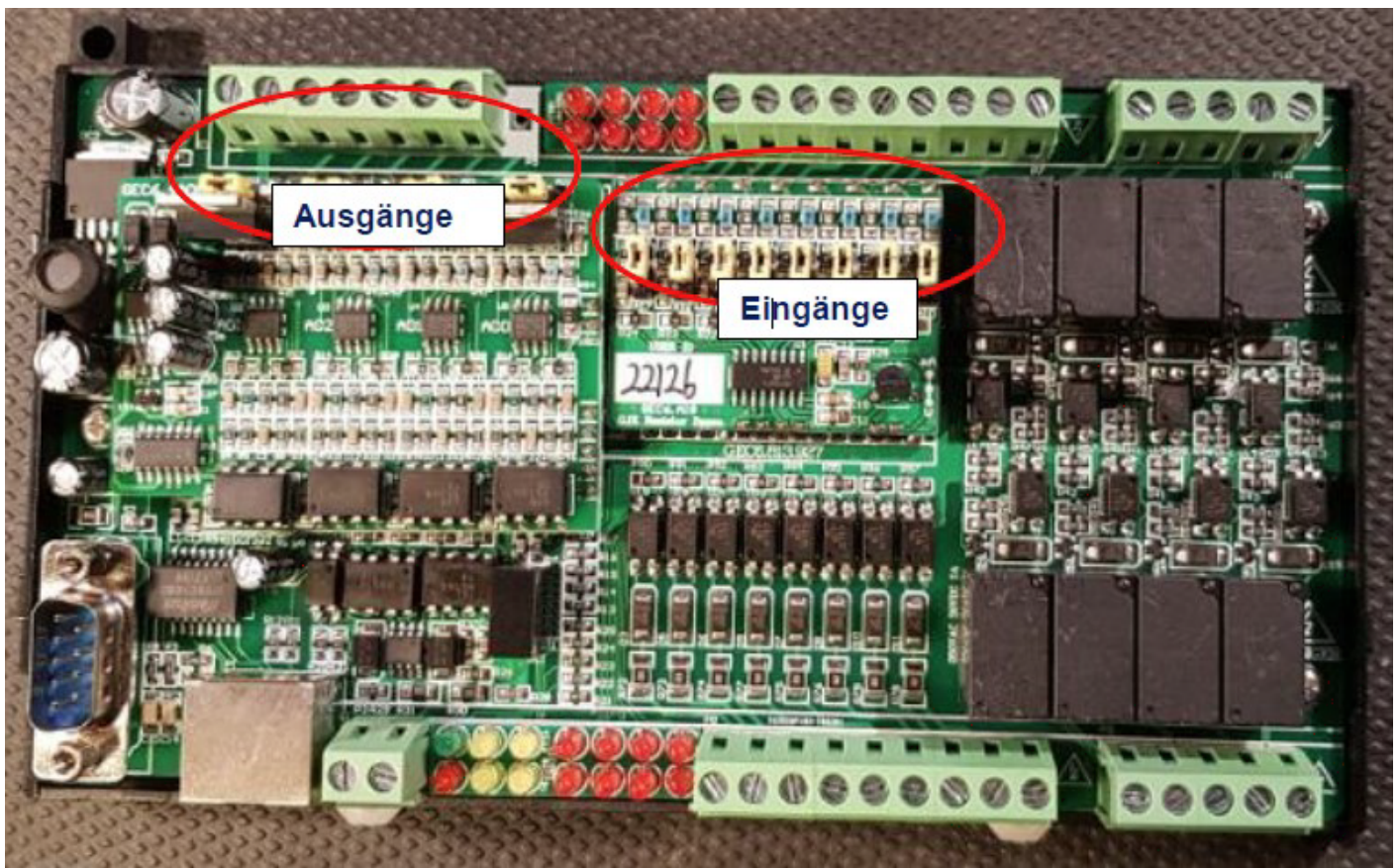
Hier können Sie das Erweiterungsmodul im SmartDog einbinden

### **Das Erweiterungsmodul enthält**

- 8 Digitalausgänge
- 8 Digitaleingänge
- 8 Analogeingänge
- 4 Analogausgänge

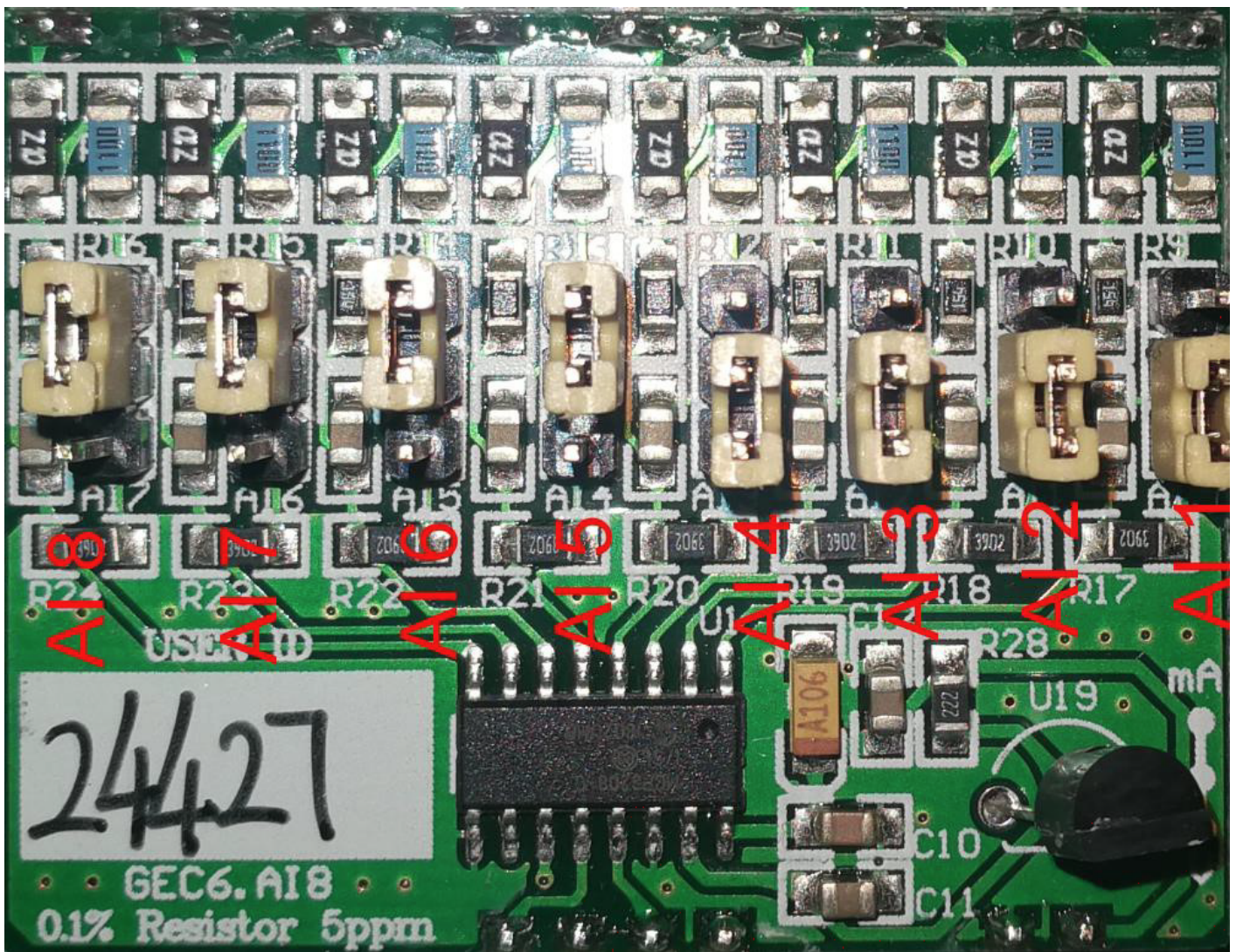
## Inbetriebnahme Erweiterungsmodul

- Werksseitig sind die Analogein- und ausgänge auf Strom gestellt (0/4 – 20 mA)
- Soll stattdessen Spannung gemessen / ausgegeben werden, müssen Sie einige Jumper der der Abdeckung umstellen
- Entfernen Sie hierzu vorsichtig das Gehäuse indem Sie auf einer Seite die zwei kleinen schwarzen Hacken mit einem Schraubenzieher nach innen drücken und gleichzeitig die Unterseite vom Deckel abziehen (geht etwas schwer)



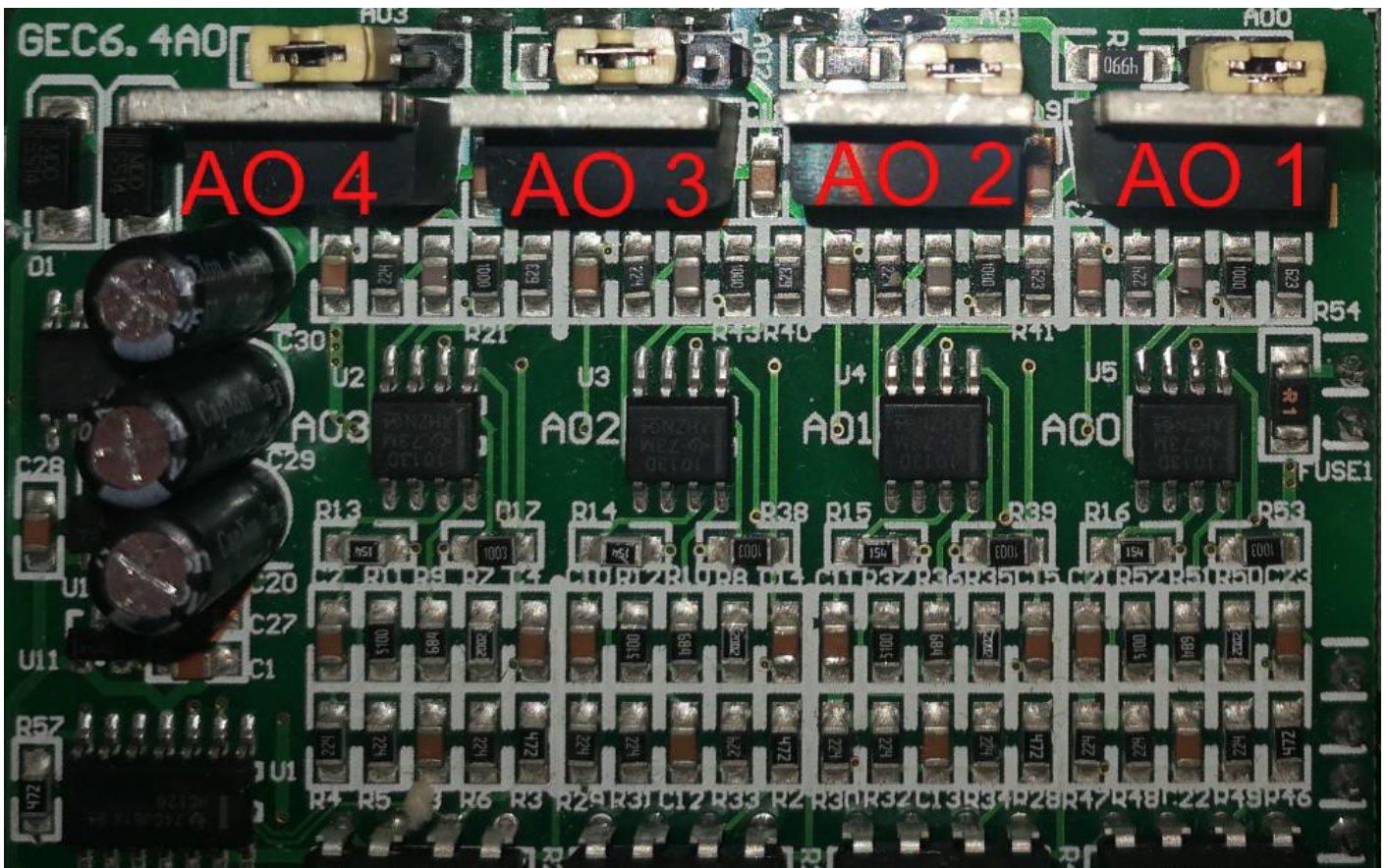
Im folgendem Beispiel sind die Analogeingänge 1 - 4 auf Spannungsmessung eingestellt, und Eingang 5 - 8 auf Strommessung.





Bei den Analogausgängen sind A01 und A02 auf Spannung, A03 und A04 auf Strom eingestellt





## Spannungsversorgung

Schließen Sie bei DC-In eine Spannungsquelle von 24V DC an.

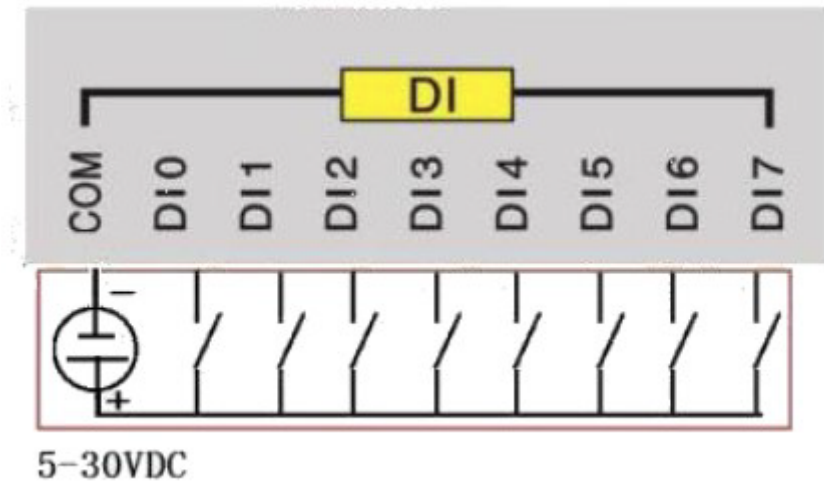
## Busverbindung

Verbinden Sie den PowerDog und das Erweiterungsmodul mit einer Zwei-Draht-Leitung. Beim SmartDog verwenden Sie hierzu Bus1 oder Bus2 und am Modul bei RS485. A auf A und B auf B.

Alternativ kann das Erweiterungsmodul auch über Netzwerk verbunden werden.

Hierzu kontaktieren Sie bitten den **Technischen Support**

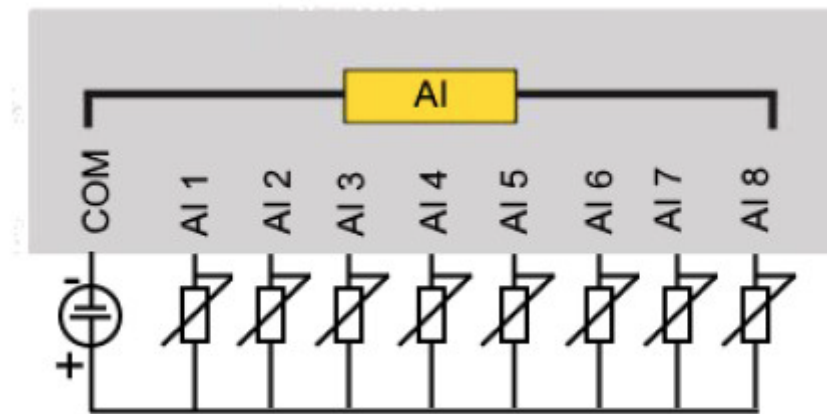
## Digitaleingänge



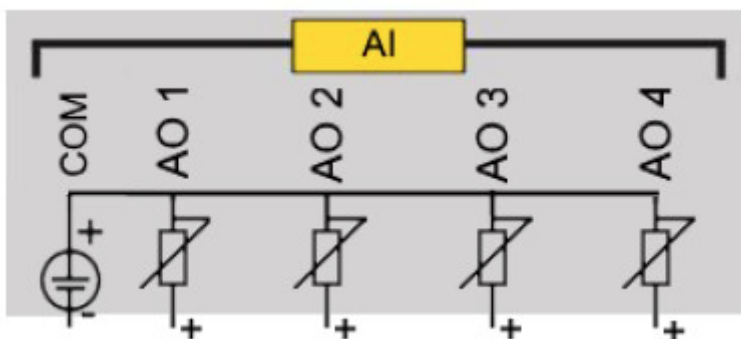
### Digitalausgänge

DO1 - DO4 haben einen gemeinsamen COM-Anschluss. Ebenso DO5 - DO8.

### Analogeingänge



### Analogausgänge



# Anlegen des Bausteins

Gecon 508 Erweiterung

Revision #6

Created 19 February 2024 11:03:49 by Philipp Kreutzer

Updated 16 July 2024 06:38:31 by Philipp Kreutzer