

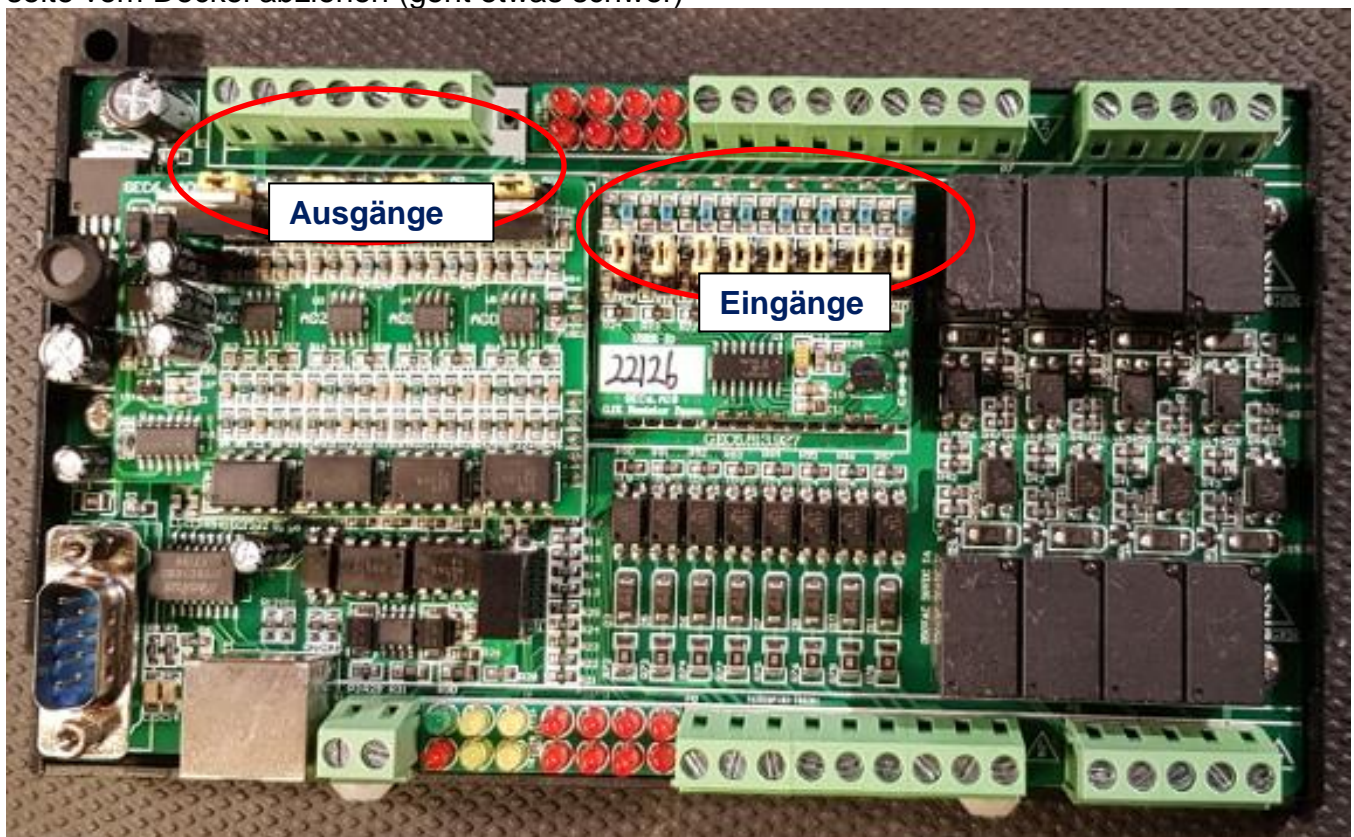
Anschluss- und Bedienungsanleitung Erweiterungsmodul (8-DO, 8-DI, 8-AI, 4-AO)

Das Erweiterungsmodul enthält:

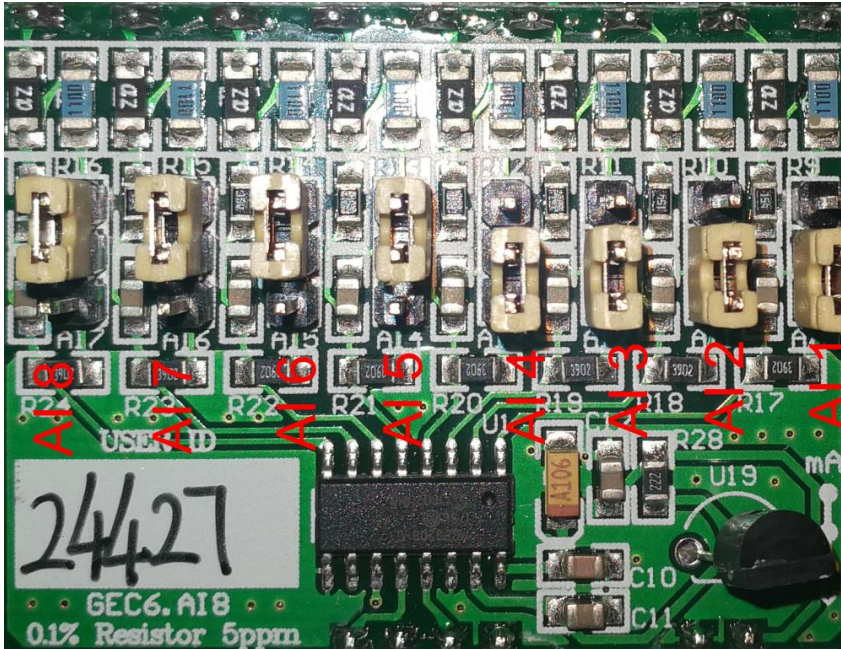
- 8 Digitalausgänge
- 8 Digitaleingänge
- 8 Analogeingänge
- 4 Analogausgänge

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.

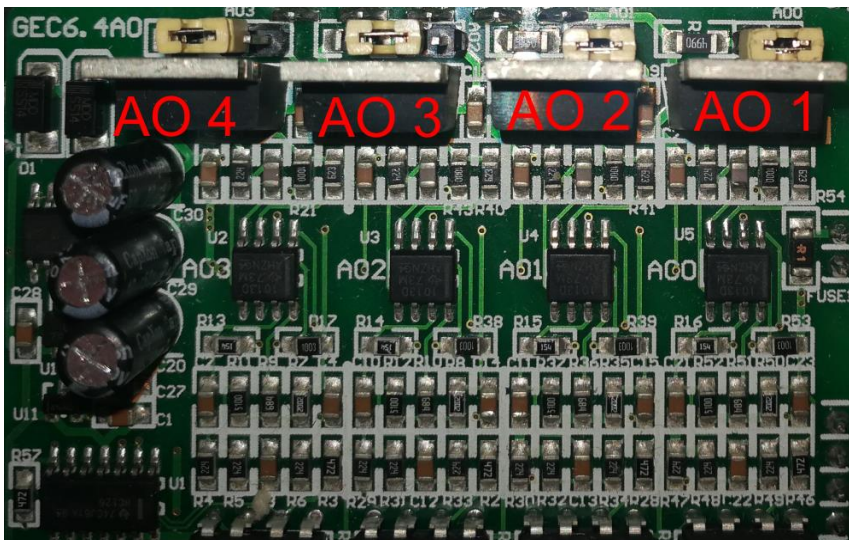
Entfernen Sie hierzu vorsichtig das Gehäuse indem Sie auf einer Seite die zwei kleinen schwarzen Hacken mit einem Schraubenzieher nach innen drücken und gleichzeitig die Unterseite vom Deckel abziehen (geht etwas schwer)



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



Bei den Analogausgängen sind AO1 und AO2 auf Spannung, AO3 und AO4 auf Strom eingestellt.



Spannungsversorgung

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

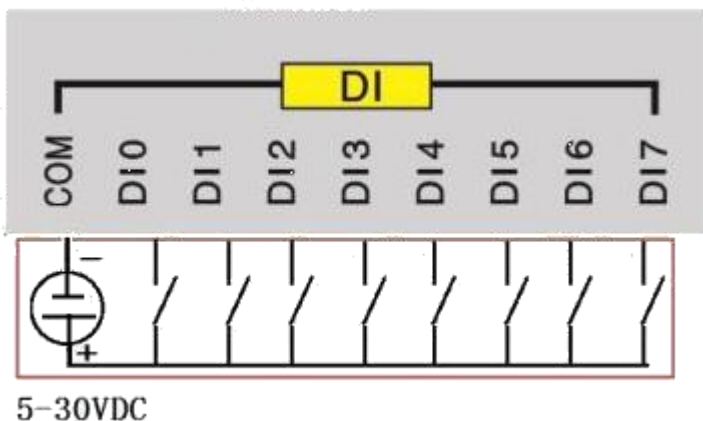
Busverbindung

Verbinden Sie den PowerDog und das Erweiterungsmodul mit einer Zwei-Draht-Leitung. Beim PowerDog 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.

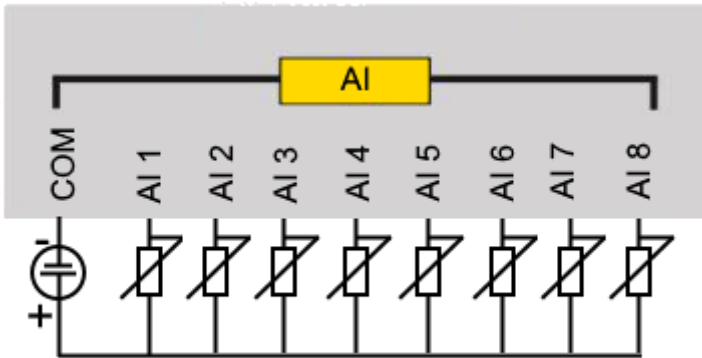
Digitaleingänge



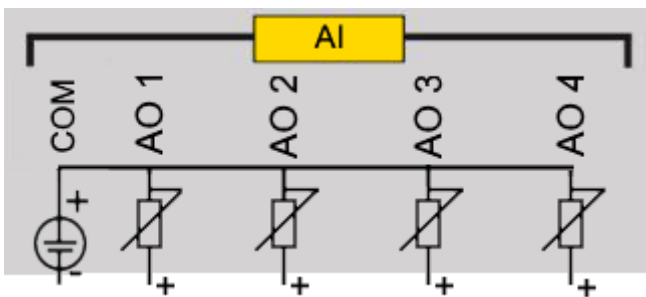
Digitalausgänge

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

Analogeingänge



Analogausgänge



Konfiguration

Fügen Sie in den *Einstellungen* -> *Remote IO* -> *Plus* -> *8 AI / 4 AO / 8 DI / 8DO* ein neues Modul hinzu.




Name: Geben Sie einen Namen für Das Modul ein

Select Interface RS485: Suchen Sie nach dem angeschlossenen Erweiterungsmodul

AI 1 bis AI 8: Wählen Sie hier den Eingangsbereich aus

Setze Busadresse: Geben Sie hier eine Busadresse ein. Jede Busadresse darf nur einmal vorkommen

Klicken Sie auf OK, um die Installation abzuschließen. Die Ein- und Ausgänge stehen jetzt zur