

GO Opto-Port

blueline

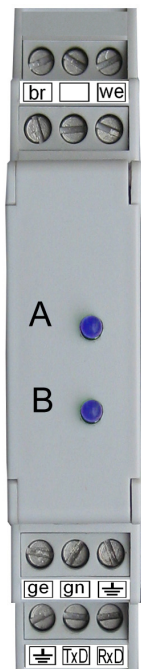


Die Eingänge sind ausschließlich im Rahmen der technischen Spezifikation zu betreiben und dürfen nicht mit unzulässig hohen oder berührungsgefährlichen Spannungen beaufschlagt werden!

Das Modul darf ausschließlich mit der GO- Zentrale verwendet werden!

GO Opto-Port *blue*line

Mit jedem **GO analog in** Modul erweitern Sie ihre **GO Zentrale** um 4 analoge Eingänge. Die analogen Eingänge sind für Messanwendungen gedacht und haben eine Auflösung von 10 Bit. Die Messanwendungen können verschiedenster Art sein (Temperatur, Gewicht, Luftfeuchte, etc.). Das Modul reagiert je nach Ausrüstung des Eingangs auf Eingangsstrom oder Eingangsspannung. Die dadurch anfallenden unterschiedlichen Werte setzt das Modul, nach entsprechender Einrichtung im Programm, in die jeweiligen Messwerte um und überwacht diese.



Im Modul befindet sich eine analoge Signalaufbereitung, die in der Standardausführung aus vier Stromeingängen 0-20 mA bzw. 4 Spannungseingängen 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V (je nach Ausführung) besteht. Die Analogeingänge sind in Absprache mit ConiuGo auch auf andere Werte umrüstbar. Die Minus- Pole aller Analog-Eingänge sind im Gerät gemeinsam mit "ground" verbunden. Die Eingangsspannung darf hierbei den angegebenen Wert auf dem Typenschild nicht überschreiten. Die analogen Eingänge verfügen über **keine Potentialtrennung**. Daher ist auf die korrekte Erdung aller an die analogen Eingänge des Moduls angeschlossenen Geräte zu achten!

Des Weiteren verfügt jedes **Go analog in** Modul über drei 5V DC Spannungsversorgungen für angeschlossene Sensoren. Falls Sie Messwertaufnehmer (Sensoren) benötigen, die speziell dafür hergerichtete analoge Eingänge erfordern und die Sie bei der Bestellung nicht entsprechend spezifiziert haben, muss das Gerät zur Umrüstung an ConiuGo eingeschickt werden. Der entsprechende analoge Eingang wird dem Sensor angepasst und das Gerät umgehend wieder zurück gesandt.

Leuchtdiodenanzeige (LED)

LED „A“ signalisiert einen Statuswechsel der Moduleingänge. Ändert sich an einem der Eingänge der Zustand, wird diese Änderung durch ein 1 Sekunde langes Leuchten signalisiert.

LED „B“ dient zur Anzeige der Busaktivität. Findet ein Datentransfer zwischen der **GO Zentrale** und dem **GO digital out** Modul statt, flackert LED „B“ während dieser Zeit bis der Datentransfer abgeschlossen ist.