
GO Analog In

PT-Sensor

blueLine

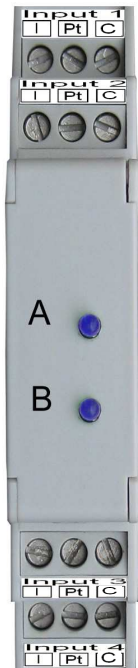


Die Eingänge sind ausschließlich im Rahmen der technischen Spezifikation zu betreiben und dürfen nicht mit unzulässig hohen oder berührungsgefährlichen Spannungen beaufschlagt werden!

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

GO Analog In PT- Sensor *blue*line

Platin- Präzisionswiderstände werden zur genauen Temperaturmessung in Messtechnik und Anlagenbau eingesetzt. Normwiderstände (bei 0 °C) sind üblicherweise 100, 200, 500 oder 1000 Ohm.



ConiuGo liefert für diese Sensoren das GO Analog In PT- Modul, wobei 1000 Ohm der Standardwert ist, die Module für andere Normwiderstände aber auch lieferbar sind. Zudem gibt es die Module für Sensoren in Zweileitertechnik (Konstantstrom und Spannungsmessung über einen Stromkreis) wie auch in Dreileiter- und Vierleitertechnik (getrennte Stromkreise für Konstantstrom und Spannungsmessung am Widerstand).

Die Eingänge der Messfühler verfügen über **keine Potentialtrennung**. Daher ist auf die korrekte Erdung aller an die analogen Eingänge des Moduls angeschlossenen Geräte zu achten!

Sensoren in **Zweidrahttechnik** werden an den Klemmen Pt und C angeschlossen. Zusätzlich sind die Anschlüsse I und Pt durch eine Brücke zu verbinden.

Sensoren in **Dreidrahttechnik** werden an den Klemmen I für die Stromschleife und Pt für den Messkreis angeschlossen. Die gemeinsame Rückleitung für Stromschleife und Spannungsmessung wird mit C verbunden.

Sensoren in **Vierdrahttechnik** werden an den Klemmen I für die Stromschleife und Pt für den Messkreis angeschlossen. Die getrennten Rückleitungen für Stromschleife und Messkreis werden gemeinsam mit C verbunden.

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.