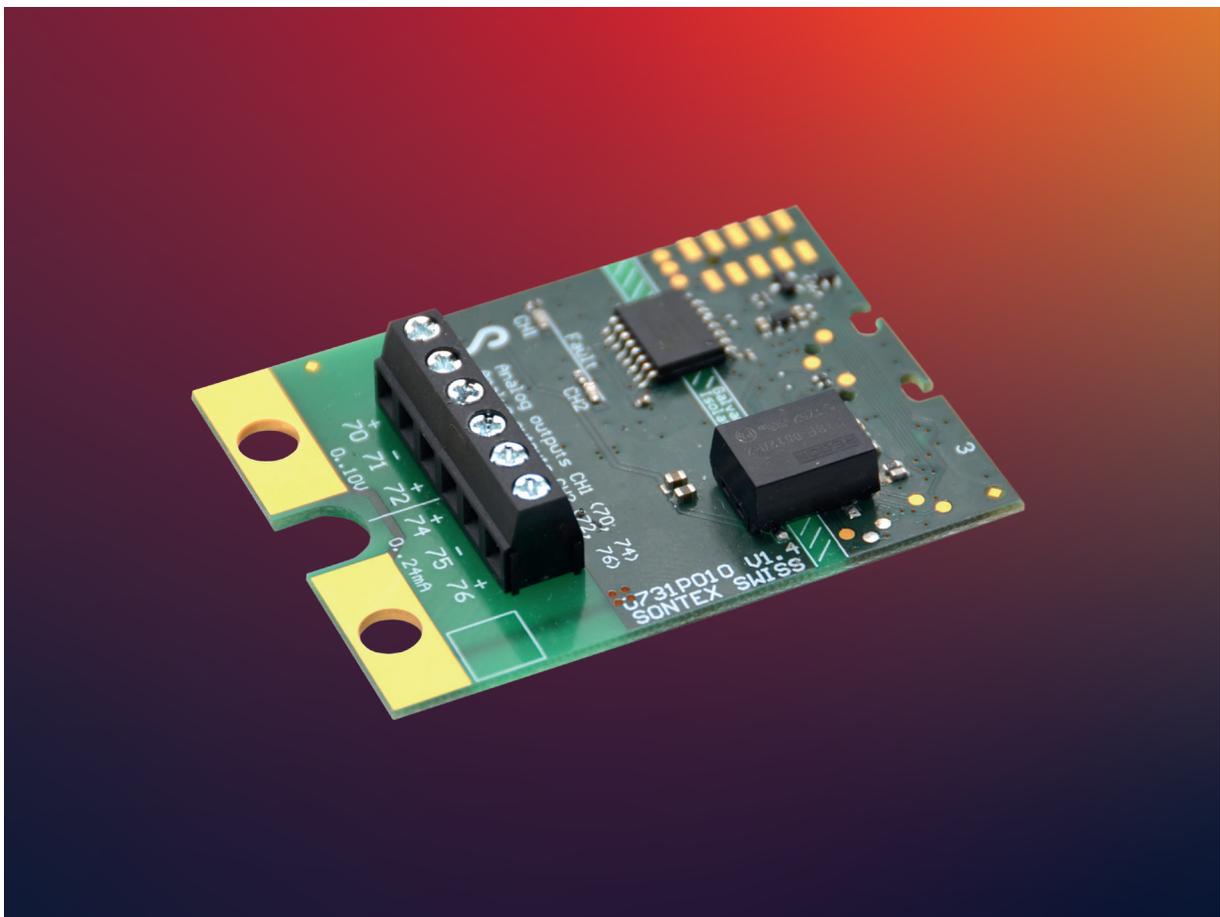


Analog-Ausgangsmodul

Nachrüstbares Analog-Ausgangsmodul für das Rechenwerk Supercal 5



Nachrüstbares Analog-Ausgangsmodul

Anwendung

Mit dem optionalen Analog-Ausgangsmodul können Momentanwerte als analoge Ausgangssignale z. B. für Gebäudemanagement-, Überwachungs- oder Steuerungssysteme zur Verfügung gestellt werden. Ein Analogmodul kann zwei der folgenden Momentanwerte als galvanisch getrenntes Analogsignal zur Verfügung stellen (pro Kanal):

- Durchfluss
- Leistung
- Vorlauftemperatur
- Rücklauftemperatur
- Temperaturdifferenz

Merkmale

- Das Rechenwerk Supercal 5 kann mit maximal zwei optionalen Modulen ausgestattet werden. Das Rechenwerk erkennt jedes installierte Modul automatisch.
- Das Analog-Ausgangsmodul ist steckbar und besteht aus einer Leiterplatte mit zwei Anschlussklemmen sowie einer Kabelzugentlastung und wird mit einer Befestigungsschraube geliefert.

Installation

In Kombination mit einem optionalen Analog-Ausgangsmodul benötigt der Supercal 5 eine Netzversorgung.

Zur Montage des Analog-Ausgangsmoduls muss das Gehäuseoberteil abgenommen werden. Dazu sind die Benutzerplomben zu entfernen. Die Installation ist von einer autorisierten Person durchzuführen. Die Verkabelung muss gemäss dem Anschlussplan im Datenblatt erfolgen. Sichern Sie die Kabel mit der Zugentlastung. Ziehen Sie die Kabel durch die Kabeldurchführungen des Supercal 5. Wir empfehlen, die Anschlüsse zu verdrillen und mit Kabelösen zu versehen. Dadurch wird die Gefahr von Kurzschlüssen vermieden. Die analogen Spannungsausgänge sind frei programmierbar. Die beiden roten LEDs leuchten nur dann, wenn der Strom nicht dem Sollwert des Analogsignals entspricht, z. B. wenn der Stromkreis offen ist. Im Spannungsbetrieb sind die LEDs ausgeschaltet.

Für die Signalleitung werden folgende Kabel empfohlen: U72 4x0,8 mm² oder U72M 4x0,6 mm²

Bedienung

Die Software Superprog Windows unterstützt die Erst-inbetriebnahme des Moduls und dessen Anpassung. Weitere Informationen zur Bedienung der Software und zur Installation sind unter dem Pfad «Hilfe» – «Benutzerhandbuch» und «Hilfe» – «Fehlerbeschreibung» hinterlegt. Das Supercal-5-Rechenwerk erkennt automatisch die eingesteckten optionalen Kommunikationsmodule. Wenn diese erkannt wurden, ist das Modul betriebsbereit.

Sicherheitshinweise

Um Gefahren durch elektrostatische Entladungen zu minimieren, sollten Sie vor dem Berühren der Leiterplatte ein geerdetes Teil (z. B. ein Heizungsrohr) berühren. Achten Sie beim Anschließen auf die richtige Reihenfolge der Anschlusskabel. Die Adern sind nicht austauschbar. Die Montage ist unter Berücksichtigung der beiliegenden Montageanleitung vorzunehmen.

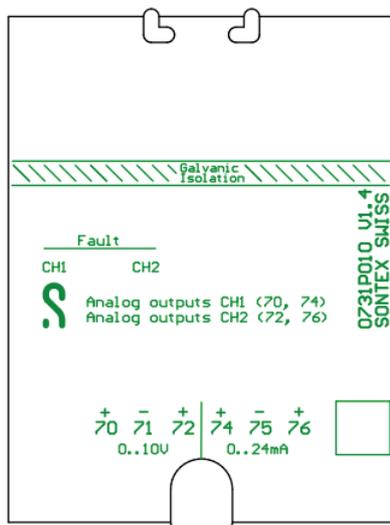
Allgemeiner Hinweis

Die eichrelevante Plombe darf nicht beschädigt oder entfernt werden. Andernfalls erlischt die Gerätegarantie. Benutzerplomben dürfen nur von autorisierten Personen zu Servicezwecken entfernt und anschliessend erneuert werden. Für den nachträglichen Einbau von Kommunikationsmodulen ist keine Entfernung der eichrelevanten Plombe notwendig.

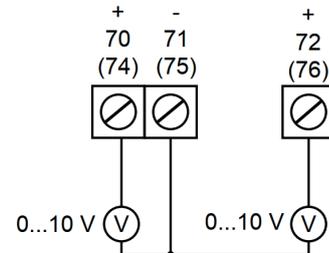
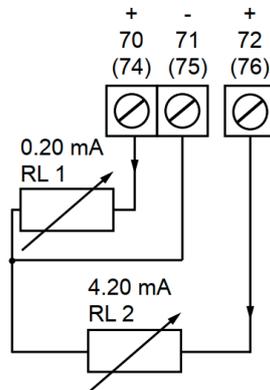
Technischen Daten

Bezeichnung	Beschreibung
Analogsignal	0–20 mA; 4–20 mA; 0–24 mA; 4–24 mA
Spannungssignal	0–10 VDC; 2–10 VDC
Last	RL (max.) = 350 Ω bei 12 VDC
Auflösung	16 Bit (im Überlauf 15 Bit)
Max. Messumformerfehler	0,02 % vom Endwert
Standardeinstellung	Ausgang inaktiv

Anschlüsse/Abmessungen



Abmessung: 50 x 66,2 mm



CE-Konformität

Gemäss Richtlinie MID 2014/32/EU

Gemäss RED 2014/53/EU

Technischer Support

Für technischen Support wenden Sie sich bitte direkt an NeoVac.

Änderungen vorbehalten.



NeoVac

**Haben Sie Fragen oder ein
konkretes Projekt?
Unsere Fachspezialisten
informieren Sie über die
optimale Lösung.**

Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an:

Telefon +41 58 715 50 50

info@neovac.ch

Hauptsitz

NeoVac ATA AG
Eichaustrasse 1
9463 Oberriet

neovac.ch

Servicestellen

Oberriet Worb
Bulle Ruggell / FL
Dübendorf
Porza
Sissach