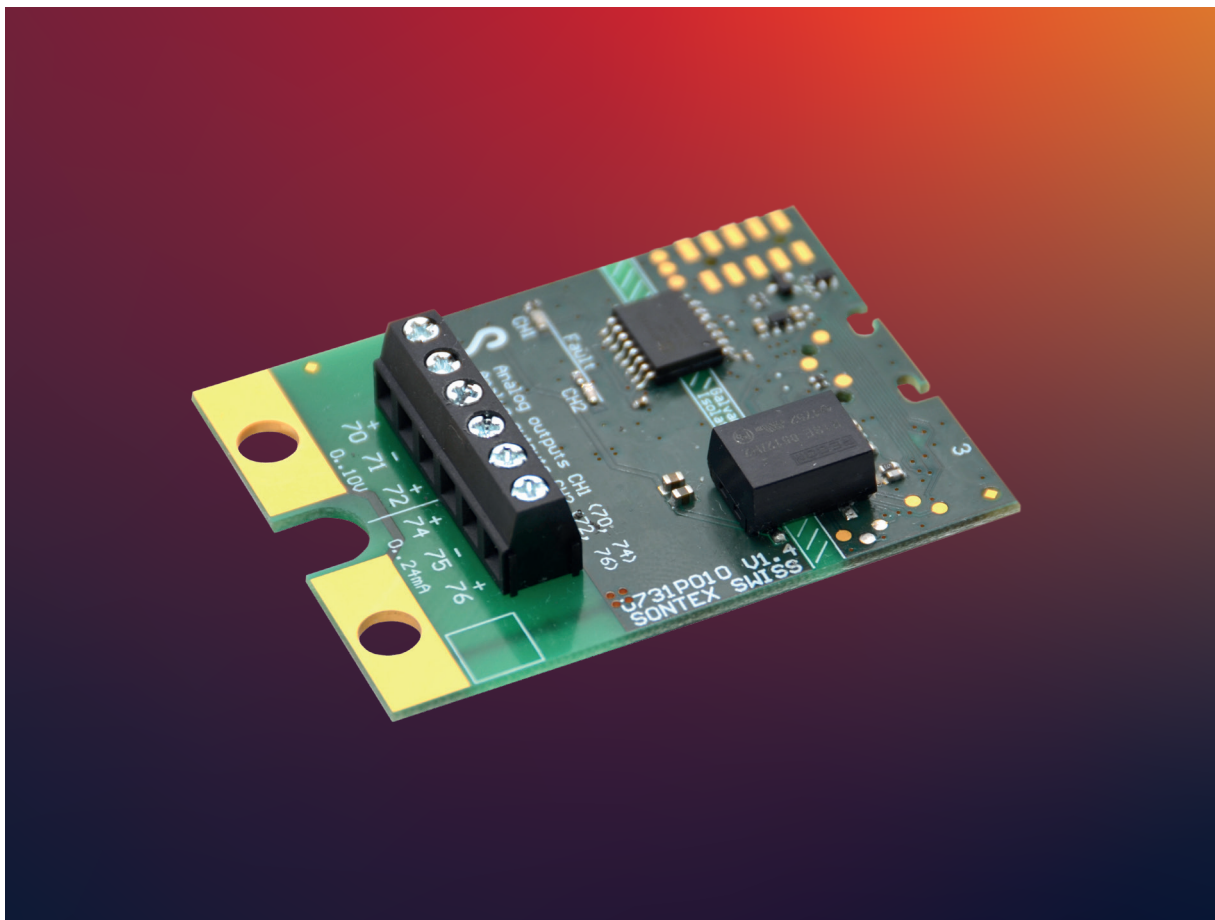


**NeoVac**

# Modulo di uscita analogico

Modulo di uscita analogico integrabile per l'unità di calcolo Supercal 5.



# Modulo di uscita analogico integrabile

## Applicazione

Il modulo di uscita analogico opzionale garantisce la disponibilità di valori momentanei come segnali di uscita analogici, per es. per la gestione, il monitoraggio e il controllo degli edifici. Un modulo analogico può fornire 2 dei seguenti valori momentanei come segnale analogico con separazione galvanica (per ogni canale):

- Portata
- Potenza
- Temperatura di mandata
- Temperatura di ritorno
- Differenza di temperatura

## Caratteristiche

- L'unità di calcolo Supercal 5 può essere equipaggiata con massimo due moduli opzionali. L'unità di calcolo riconosce automaticamente ciascun modulo installato.
- Il modulo di uscita analogico è a innesto e consiste in una scheda a circuito stampato con due terminali di collegamento e uno scarico della trazione del cavo e viene fornito con una vite di montaggio.

## Installazione

**Se abbinato a un modulo di uscita analogico opzionale, il Supercal 5 richiede un'alimentazione di rete.**

Per montare il modulo di uscita analogico è necessario rimuovere la parte superiore della scatola. Per farlo si devono rimuovere i piombini. L'installazione deve essere eseguita da una persona autorizzata. Il cablaggio deve essere eseguito secondo lo schema di collegamento riportato nella scheda tecnica. Fissare i cavi con il dispositivo di scarico della tensione. Far passare i cavi attraverso i passacavi del Supercal 5. Si raccomanda di attorcigliare i collegamenti e di dotarli di occhielli per i cavi. In questo modo si evita il rischio di cortocircuiti. Le uscite analogiche di tensione sono liberamente programmabili. I due LED rossi si accendono solo se la corrente non corrisponde al valore nominale del segnale analogico, per es., quando il circuito elettrico è aperto. In modalità tensione i LED sono spenti. Per la linea di segnale si raccomandano i seguenti cavi: U72 4x0,8 mm<sup>2</sup> o U72M 4x0,6 mm<sup>2</sup>

## Comando

Il software Superprog per Windows supporta la messa in servizio del modulo e il suo adattamento.

Ulteriori informazioni sul funzionamento e sull'installazione del software sono memorizzate nel percorso «Guida», «Manuale d'uso» e «Guida», «Descrizione degli errori». L'unità di calcolo Supercal 5 rileva automaticamente i moduli di comunicazione

opzionali inseriti, per cui il modulo è già pronto per il funzionamento.

## Avvertenze di sicurezza

Per ridurre al minimo il rischio di scariche elettrostatiche si raccomanda di toccare una parte collegata a terra (ad esempio un tubo di riscaldamento) prima di toccare la scheda di circuito. Durante il collegamento accertarsi che i cavi di collegamento siano posati nella giusta sequenza. I fili non sono intercambiabili.

Il montaggio deve essere eseguito in conformità alle istruzioni di montaggio allegate.

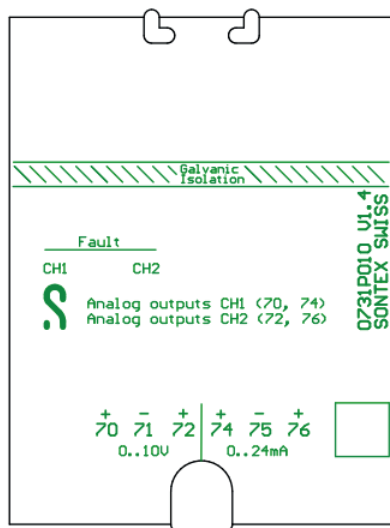
## Informazioni generali

Il piombino della taratura non deve essere danneggiato o rimosso. In caso contrario decade la garanzia dell'apparecchio. I piombini possono essere rimossi solo da persone autorizzate per interventi di manutenzione e poi vanno sostituiti. Per l'integrazione dei moduli di comunicazione non è necessario rimuovere il piombino della taratura.

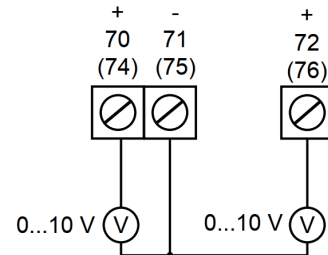
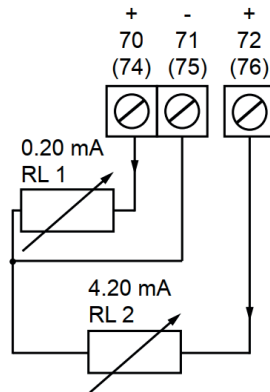
## Dati Tecnici

Denominazione	Beschreibung
Segnale analogico	0–20 mA; 4–20 mA; 0–24 mA; 4–24 mA
Segnale di tensione	0–10 VDC; 2–10 VDC
Carico	RL (max.) = 350 Ω bei 12 VDC
Risoluzione	16 bit (nel trabocco 15 bit)
Max. errore di conversione misura	0,02% dal valore finale
Impostazione standard	Uscita inattiva

## Collegamenti/Dimensioni



Dimensioni: 50 x 66,2 mm



## Conformità CE

Secondo la direttiva MID 2014/32/EU  
Secondo RED 2014/53/EU

## Supporto tecnico



Per il supporto tecnico si prega di rivolgersi direttamente a NeoVac.

Con riserva di modifiche.



**NeoVac**

**Avete domande o un  
progetto specifico?  
I nostri specialisti sapranno  
fornirvi informazioni  
sulla soluzione ottimale.**



Scriveteci o telefonateci:

**Telefono +41 58 715 50 50**

**info@neovac.ch**

**Sede principale**

NeoVac ATA SA  
Eichastrasse 1  
9463 Oberriet

**neovac.ch**

**Centri di assistenza**

Oberriet                      Worb  
Bulle                          Ruggell / FL  
Dübendorf  
Porza  
Sissach