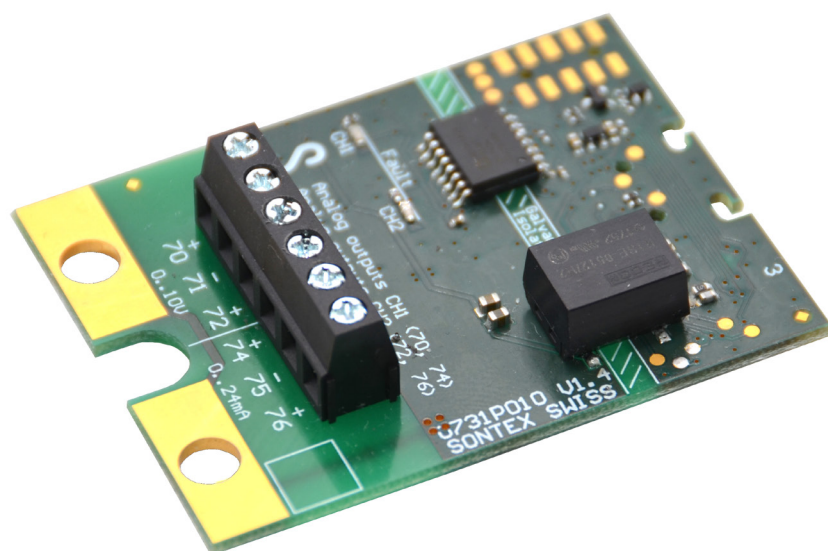


Modulo a uscite analogiche

Modulo a uscite analogiche retrofittabile per il calcolatore SC5



Modulo a uscite analogiche

Application

Con il modulo opzionale a uscite analogiche, i valori istantanei possono essere resi disponibili come segnali di uscita analogici, ad esempio per la gestione degli edifici, il monitoraggio o i sistemi di controllo. Un modulo può fornire 2 dei seguenti valori istantanei come segnale analogico isolato galvanicamente (per canale):

- Flusso
- Potenza
- Temperatura andata
- Temperatura ritorno
- Differenza di temperatura

Caratteristiche

- Il calcolatore Supercal 5 può essere equipaggiato con un massimo di due moduli opzionali. Il calcolatore riconosce automaticamente ogni modulo installato.
- Il modulo a uscite analogiche a innesto consiste in un circuito stampato con due terminali di connessione e bloccaggio antitrazione del cavo fornito con una vite di fissaggio.

Installazione

In combinazione con un modulo di uscite analogiche opzionale, il Supercal 5 richiede un'alimentazione di rete.

Per installare il modulo aggiuntivo, la parte superiore della cassa deve essere rimossa. Per fare questo, i sigilli dell'utente devono essere rimossi. L'installazione deve essere effettuata da personale autorizzato.

Il cablaggio deve essere eseguito seguendo lo schema di cablaggio della scheda tecnica. Fissare i cavi con il morsetto antistrappo. Tirare i cavi attraverso i pressacavi del Supercal 5. Raccomandiamo che i collegamenti siano intrecciati e dotati di capicorda. Questo previene i cortocircuiti.

Le tensioni delle uscite analogiche sono liberamente programmabili.

I due LED rossi si accendono solo se la corrente non corrisponde al setpoint del segnale analogico, ad esempio se il circuito è aperto. In modalità tensione, i LED sono disattivati.

Raccomandiamo i seguenti cavi per la linea di segnale:

U72 4x0.8 mm² or U72M 4x0.6 mm²

Operazione

Il software Superprog Windows fa la configurazione iniziale del modulo e della sua personalizzazione.

Ulteriori informazioni sul funzionamento del software e sull'installazione sono memorizzate nel path "Aiuto", "Manuale utente" e "Aiuto", "Descrizione degli errori".

Il calcolatore Supercal 5 rileva automaticamente i moduli di comunicazione opzionali inseriti, il modulo è quindi già operativo.

Istruzioni di sicurezza

Per minimizzare il pericolo di scariche elettrostatiche, prima di toccare la scheda del circuito, si dovrebbe toccare una parte messa a terra (ad esempio, un tubo di riscaldamento). Quando si collega, è necessario prestare attenzione all'ordine corretto del cavo di collegamento. I fili non sono intercambiabili. L'in-

stallazione deve essere effettuata secondo le istruzioni di installazione allegate.

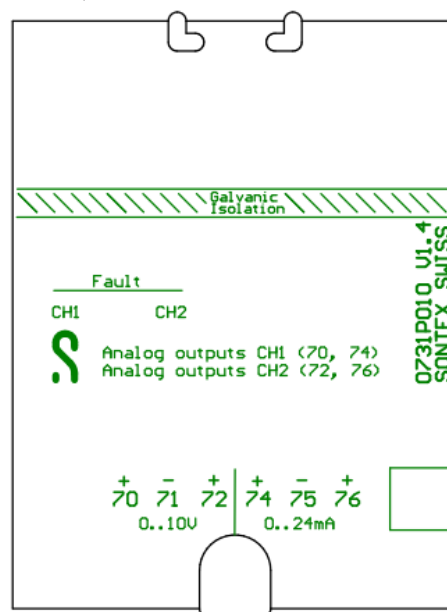
Manutenzione

Il sigillo di sicurezza e i sigilli dell'utente non devono essere danneggiati o rimossi. In caso contrario, la garanzia del dispositivo è nulla. I sigilli utente possono essere rimossi solo da personale autorizzato alla manutenzione e il successivo rinnovo.

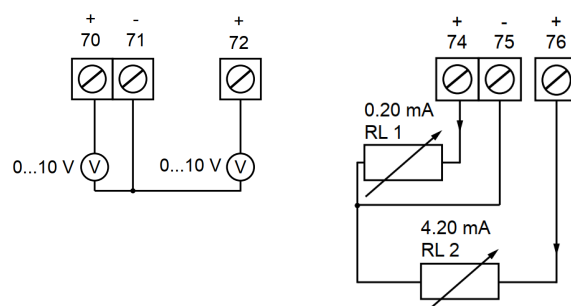
Dati tecnici

Designazione	Descrizione
Segnale analogico	0..20 mA ; 4..20 mA ; 0...24mA ; 4...24mA
Tensione del segnale	0...10 VDC ; 2...10 VDC
Carica	RL (max.) = 350 Ω at 12 VDC
Risoluzione	16 bit (in sovracarga 15 bit)
Errore max. del trasduttore	0.02 % del valore finale
Impostazione predefinita	Uscita inattiva

Connessioni / 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 contattate il vostro agente locale Sontex
o direttamente Sontex SA.

Hotline Sontex

support@sontex.ch, +41 32 488 30 04

Soggetto a modifiche senza preavviso.