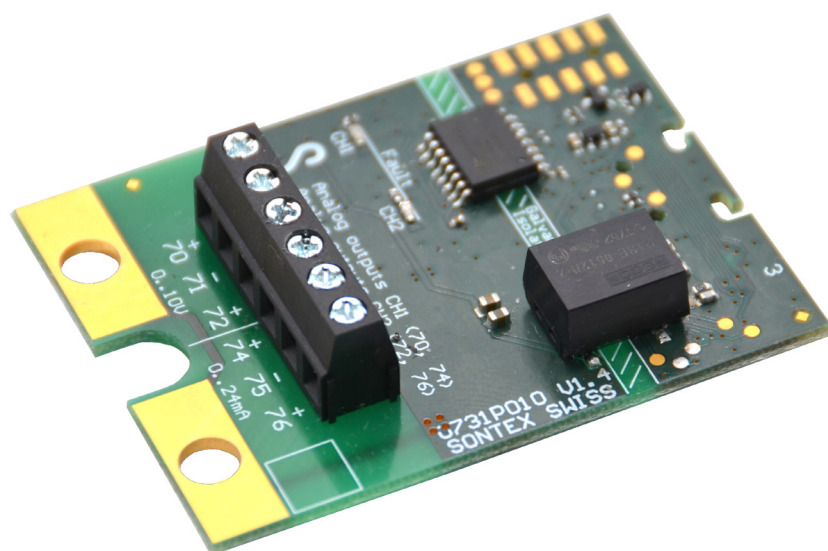


Module de sorties analogiques

Module de sorties analogiques rétrofitable pour le calculateur SC5



Module de sorties analogiques

Application

Avec le module de sortie analogique, les valeurs instantanées peuvent être mises à disposition comme signaux de sortie analogiques, par exemple pour les systèmes de gestion de bâtiments, de surveillance ou de contrôle. Un module analogique peut mettre à disposition 2 des valeurs instantanées suivantes comme signal analogique séparé galvaniquement (par canal) :

- Débit
- Puissance
- Température aller
- Température retour
- Différence de température

Caractéristiques

- Le calculateur Supercal 5 peut être équipé de deux modules optionnels au maximum. Le calculateur reconnaît automatiquement chaque module installé.
- Le module analogique est une unité enfichable et se compose d'une carte de circuit imprimé avec deux bornes de connexion ainsi qu'une décharge de traction de câble et est fourni avec une vis de fixation.

Installation

En combinaison avec un module de sortie analogique, le Supercal 5 nécessite une alimentation secteur.

Pour monter le module de sorties analogiques, il faut retirer la partie supérieure du boîtier. Pour cela, il faut retirer les scellés de l'utilisateur. L'installation doit être effectuée par une personne autorisée.

Le câblage doit être effectué conformément au schéma de câblage de la fiche technique. Fixez les câbles à l'aide de la bride anti-traction. Tirez les câbles à travers les passe-câbles du Supercal 5. Nous recommandons de torsader les connexions et de les munir de cosses. Cela permet d'éviter les risques de court-circuit.

Les tensions des sorties analogiques sont librement programmables.

Les deux LED rouges ne s'allument que si le courant ne correspond pas au point de consigne du signal analogique, par exemple si le circuit est ouvert. En mode tension, les LED sont désactivées.

Nous recommandons les câbles suivants pour la ligne de signal: U72 4x0.8 mm² or U72M 4x0.6 mm²

Fonctionnement

Le logiciel Superprog Windows prend en charge la configuration initiale du module et sa personnalisation.

Des informations complémentaires sur le fonctionnement du logiciel et l'installation sont stockées dans le chemin "Aide", "Manuel de l'utilisateur" et "Aide", "Description des erreurs".

Le calculateur Supercal 5 détecte automatiquement les modules de communication optionnels insérés, le module est alors déjà opérationnel.

Consignes de sécurité

Afin de minimiser les dangers liés aux décharges électrostatiques, avant de toucher le circuit imprimé, vous devez toucher une partie mise à la terre (par exemple, un tuyau de chauffage).

Lors de la connexion, vous devez faire attention à l'ordre correct du câble de connexion. Les fils ne sont pas interchangeables. Le montage doit être effectué en tenant compte des instructions d'installation jointes.

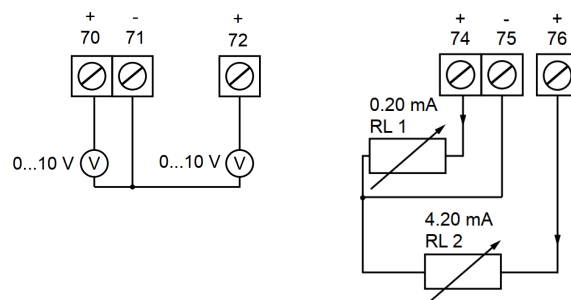
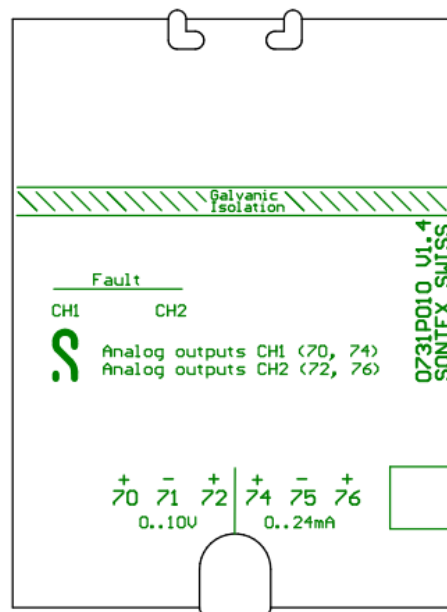
Maintenance

Le sceau de sécurité relatif à l'étalonnage ainsi que les sceaux de l'utilisateur ne doivent pas être endommagés ou retirés. Dans le cas contraire, la garantie de l'équipement est annulée. Les sceaux d'utilisateur ne peuvent être retirés que par des personnes autorisées à des fins d'entretien et pour être ensuite renouvelés.

Données techniques

Désignation	Description
Signal analogique	0...20 mA ; 4...20 mA ; 0...24mA ; 4...24mA
Tension du signal	0...10 VDC ; 2...10 VDC
Charge	RL (max.) = 350 Ω at 12 VDC
Résolution	16 bit (en surcharge 15 bit)
Erreur max. du transducteur	0.02 % de la valeur finale
Valeur programmée par défaut	Sortie non active

Connections / dimensions



Conformité CE

selon la directive MID 2014/32/EU
selon RED 2014/53/EU

Support technique

Pour un support technique veuillez contacter votre agent Sontex local
ou Sontex SA directement.

Hotline Sontex

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

Sujet à modifications sans préavis.