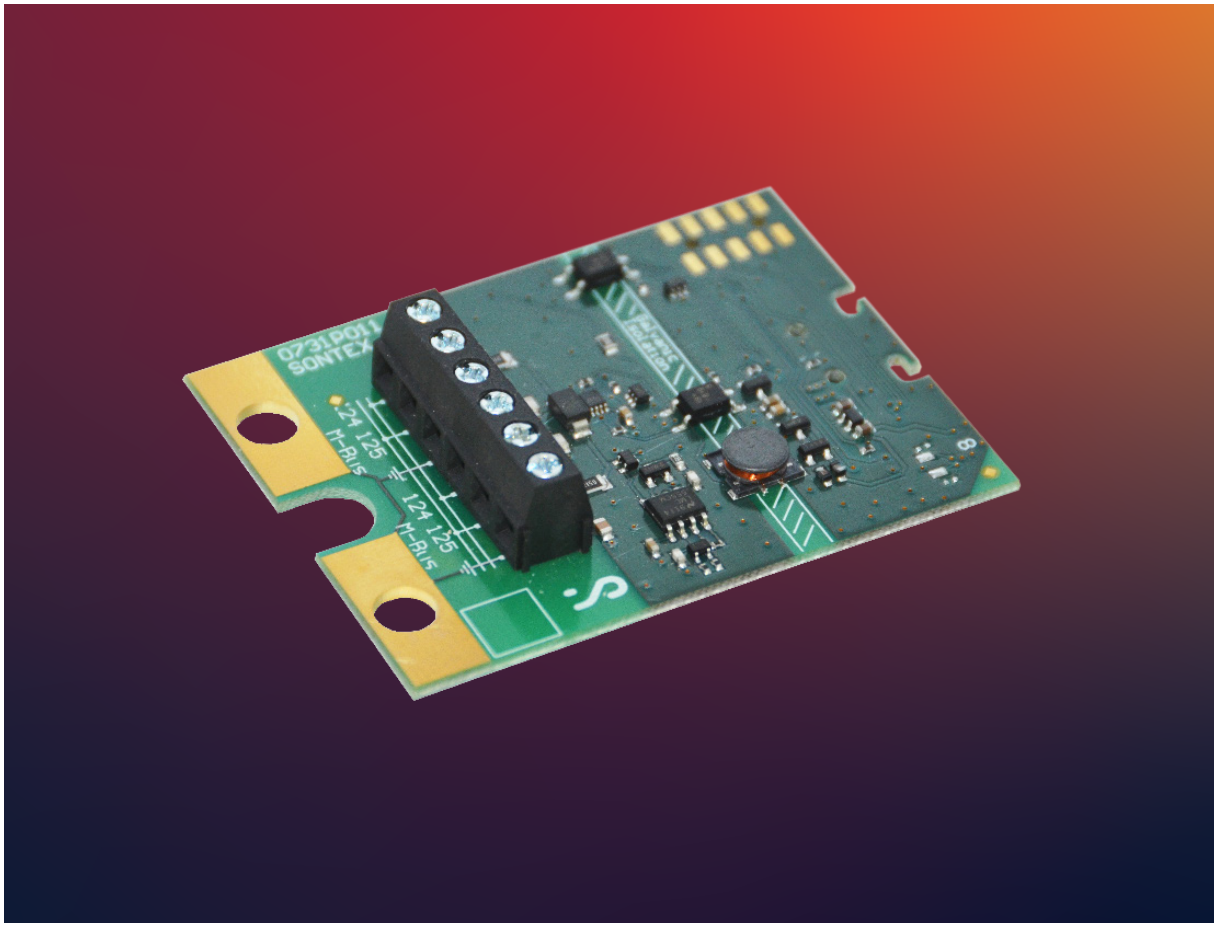
Module M-Bus

Module M-Bus rétrofitable pour le calculateur Supercal 5



Module M-Bus rétrofitable

Application
En plus du M-Bus déjà inclus en standard dans le Supercal 5, le module de communication M-Bus offre la possibilité d'intégrer jusqu'à deux autres modules M-Bus dans le calculateur. Cela signifie qu'il est possible d'établir jusqu'à trois communications M-Bus indépendantes au total. Le module peut être configuré avec le logiciel d'installation Superprog Windows.

Caractéristiques
- En installant un module de communication M-Bus dans l'un des deux emplacements disponibles, l'autre reste libre pour un autre module.
- Étant donné qu'il existe déjà un M-Bus natif dans le calculateur Supercal 5, il est possible d'avoir trois interfaces M-Bus différentes dans un appareil.
- Lorsque le module M-Bus est connecté au réseau M-Bus, le module lui-même est alimenté par le M-Bus et ne consomme pas d'énergie dans le Supercal 5.

Installation
Vous pouvez utiliser le module M-Bus avec un Supercal 5 alimenté par batterie. Le module est alimenté par le bus.
Pour monter le module M-Bus, 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. La protection de base de l'électricité doit être assurée par l'installation domestique.
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.
La mise à la terre est facultative si le câble choisi est blindé.
Nous recommandons les câbles suivants pour la ligne de signal : U72 1 x 4 x 0,8 mm² ou U72M 1 x 4 x 0,6 m²

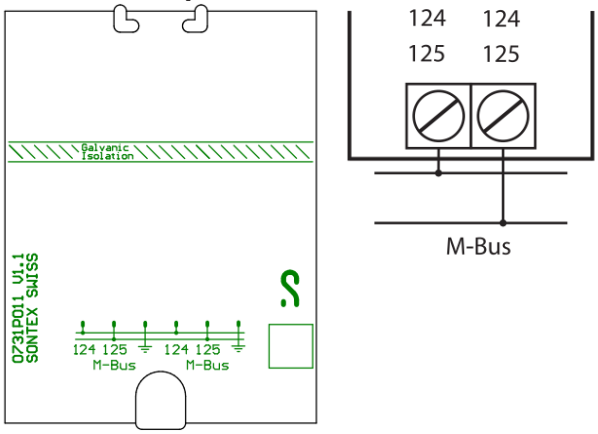
Fonctionnement
Le logiciel Superprog Windows prend en charge la configuration initiale du module et sa personnalisation. Des informations complémentaires sur le fonctionnement du logiciel et l'installation sont stockées dans le chemin « Aide », « Manuel de l'utilisateur » et « Aide », « Description des 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
Définition de l'interface	Selon EN-1434-1
Interface	Libre de potentiel, protégé contre les inversions de polarité
Vitesse de transmission	300–9600 baud (à 9600 baud, uniquement possible avec une alimentation secteur)
Structure des données	Variable
Vitesse (par défaut)	2'400 bauds
Adresse primaire (par défaut)	0
Adresse secondaire (par défaut)	N° série de l'appareil

Connexions/dimensions


Dimensions : 50 x 66,2 mm

Conformité CE

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

Support technique

Pour un support technique veuillez contacter NeoVac directement.

Sous réserve de modifications.

NeoVac

Avez-vous des questions ou un projet concret ? Nos spécialistes vous conseillent volontiers sur la solution la plus adaptée.

Écrivez-nous ou appelez-nous:
Téléphone +41 58 715 50 50
info@neovac.ch

Siège principal
NeoVac ATA SA
Eichaustrasse 1
9463 Oberriet

neovac.ch

Centres de services
Oberriet
Bulle
Dübendorf
Porza
Sissach
Worb
Ruggell / FL

Making energy smarter