

# SINEAX VS30

## Convertisseur de signaux

**Pt100, Ni100 / Convertisseur 2 brins**



### Caractéristiques / utilisations

- Entrée de mesure: Pt100 (– 200 à + 650 °C), Ni100 (– 60 à + 250 °C)
- Sortie de mesure: courant 4 à 20 ou 20 à 4 mA
- Consommation max. 24 mA
- Conversion A/N 16 bits
- Energie auxiliaire 5 à 30 V CC (technique 2 fils)
- Faibles dimensions de 6,2 x 93,1 x 102,5 mm seulement
- Classe de précision 0,1 % ou 0,1 °C
- Programmation par commutateur DIP ou logiciel



### Propriétés générales

Energie auxiliaire	5 à 30 V CC
Effet d'influence de la température	< 0,01 %/K
Affichage DEL	Alarme et affichage des erreurs
Consommation max.	de 21 mA à 24 V CC
Consommation min. (sans charge)	7,5 mA
Séparation galvanique	non
Conversion A/N	16 bits
Filtre de fréquence du réseau	50 à 60 Hz (programmable)
Commutateur DIP	– Réglage des plages d'entrée – Réglage du point zéro et de la plage – Réglage de la plage de sortie
Processeur	32 bits à virgule flottante
Dimensions	6,2 x 93,1 x 102,5 mm (L x H x P)
Boîtier	Boîtier pour fixation encliquetable sur rail à chapeau (35 x 15 mm ou 35 x 7,5 mm) selon EN 50 022
Poids	45 g

Température de service	– 20 à + 65 °C
Raccordements	Bornes à ressort pour câbles jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Indice de protection	IP 20
Conformité	CE
Fonctions spéciales	Filtre programmable Surveillance de circuit

### Entrée de mesure

Sonde Pt100 (IEC 751/EN 60751-ITS90)	Raccordement à 2, 3 ou 4 conducteurs Plage de mesure: – 200 à 650 °C Marge minimale: 20 °C
Sonde Ni100	Raccordement à 2, 3 ou 4 conducteurs Plage de mesure: – 60 à 250 °C Marge minimale: 20 °C

### Sortie de mesure

Courant	Plage nominale: 4 à 20 / 20 à 4 mA Limitation du courant I <sub>A</sub> max. 25 mA Charge max.: 500 Ω
---------	---

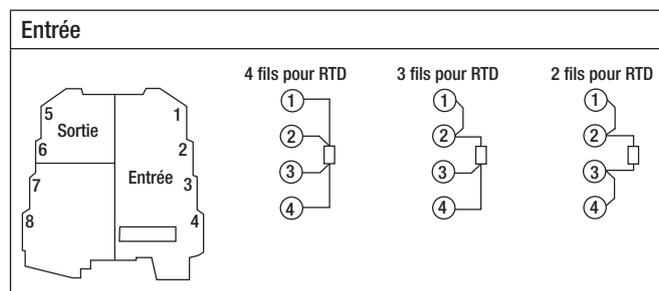
# SINEAX VS30

## Convertisseur de signaux

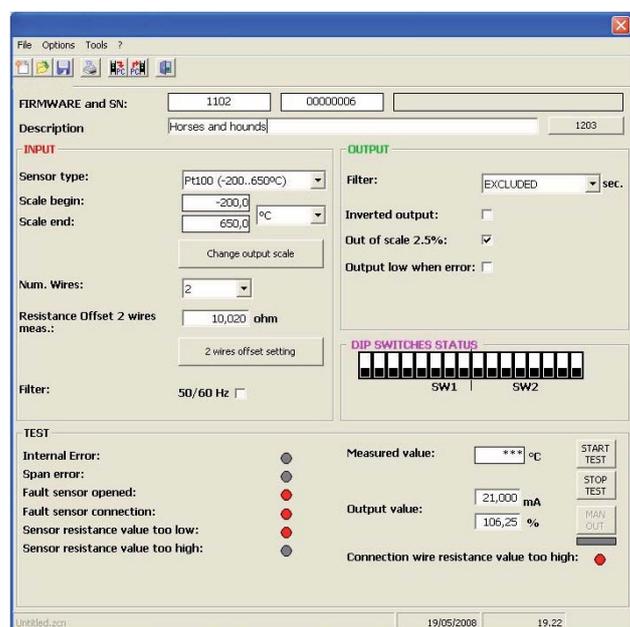
### Référence de commande

Description	Référence
Pt100, Ni100 / Convertisseur 2 brins	162 769
Accessoires (programmation): Convertisseur série USB ↔ TTL-RS232 Câble USB Câble TTL CD logiciel	162 917

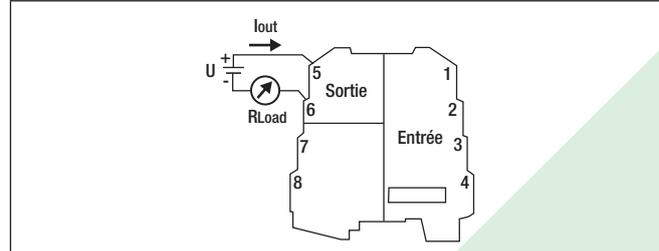
### Raccordements électriques



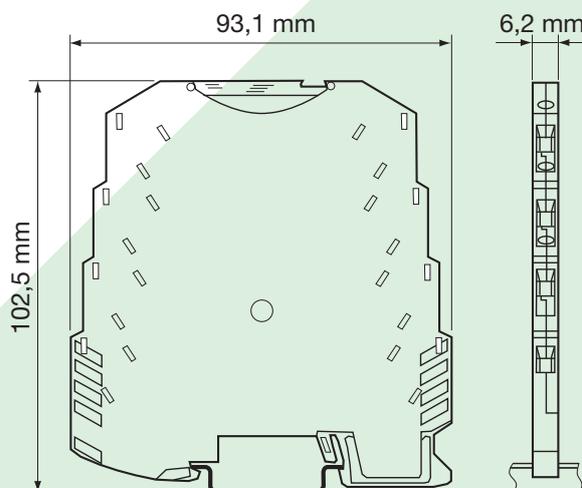
### Logiciel



### Sortie et energie auxiliaire



### Croquis coté



**CAMILLE BAUER**

Rely on us.

Camille Bauer AG  
Aargauerstrasse 7  
CH-5610 Wohlen / Suisse

Téléphone: +41 56 618 21 11

Fax: +41 56 618 35 35

info@camillebauer.com

www.camillebauer.com