

- Conditionneur 1 voie pont de jauges
- Sortie: +/-10v, 4-20 mA ou 12mA +/-8mA
- Sensibilité: 0,5 1, 2, 4 mV/V configurable
- Fréquence de coupure: 250 Hz, 2,5 kHz ou 10 kHz
- Connectique : Bornier, sans vis
- Raccordement du pont de jauges en 4 ou 6 fils
- dimensions: 19.5 x 117 x 111 mm
- Température de fonctionnement : -40 à 85°C
- Alimentation: 10 à 28 vdc
- Tare par câble ou bouton en façade
- 2 alarmes TOR programmables



Caractéristiques

Le conditionneur GSV-5H est compatible avec tout capteur à jauges de contraintes (force, couple, pression, etc...), montées en pont complet, et alimenté en 5VDC. Le gain d'amplification (0,5mV/V, 1mV/V, 2mV/V ou 4mV/V), la fréquence de coupure du filtre passe-bas (250Hz, 2,5 ou 10 kHz) et les seuils de déclenchement des 2 alarmes intégrées sont configurables en NFC ou par Smartphone.

Le conditionneur se monte en RAIL DIN dans une armoire électrique. La connectique consiste en borniers à vis, la plage de température est étendue (-40/+85°C). Le conditionneur est alimenté en 10-28 VDC et fournit au pont une tension d'excitation de 5V.

Applications

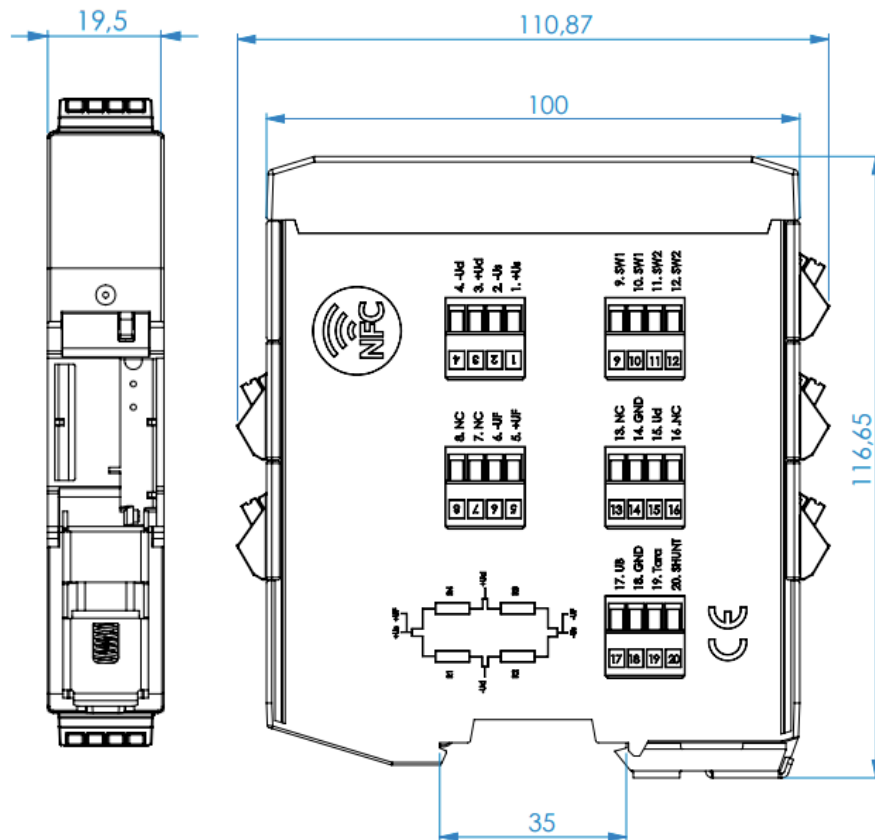
- Bancs de tests
- Tests de moteurs électriques
- Essais statiques de laboratoire
- Caractérisation de matériaux
- Intégration en machines outils
- Caractérisation d'actionneurs

Spécifications

Mécanique	
Dimensions	1
Installation	horaire et anti-horaire
Connection	± 10 , ± 20 , ± 50 ou ± 150 Nm
Nombre de voies	4 trous traversant $\varnothing 10$ sur $\varnothing 149$ mm
Interface	4 trous traversant $\varnothing 10$ sur $\varnothing 149$ mm
Fonctions	150%
Entrée analogique	
Nb de voies	1
Type d'entrée	Pont de jauges (complet, $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{4}$ en option)
Sensibilité	0.5 1.0 2.0 4.0 mV/V
Résistance du pont (complet)	87.5 à 5000 Ohm
Sortie analogique	
Nb de voies	0.1 %
Type	0.1 %
Performance	
Classe de précision	
Fréquence d'échantillonnage	10Hz à 10kHz

Electrique	
Alimentation	10-28 VDC
Tension d'excitation	5VDC
Tare	
Type	Câble ou bouton
Durée du front descendant	2 secondes
Filtre	
Type	Passe-bas
Ordre	2 (Butterworth)
Fréquence de coupure	10Hz à 10kHz
Environnemental	
Température de fonctionnement	-40 à 85°C
Compensation en température	-10 à 65°C
Etanchéité	IP20

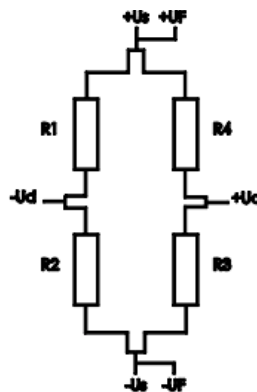
Dimensions



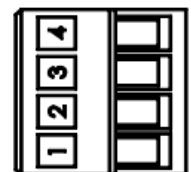
Connectique

Raccordement du pont de jauges

1. Alim du pont, +(+Us)
2. Alim du pont, -(-Us)
3. Signal du pont, +(+Ud)
4. Signal du pont, -(-Ud)
5. Sense +(+UF)
6. Sense -(-UF)



8. NC
7. NC
6. -UF
5. +UF



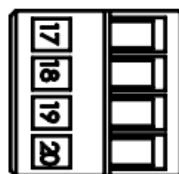
4. -Ud
3. +Ud
2. -Us
1. +Us

Raccordement des alarmes

9 à 12

Raccordement vers le DAQ

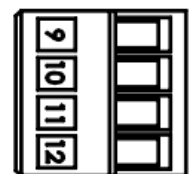
- 14 : Masse
- 15 : Alim (24 V)
- 17 : Signal de sortie +
- 18 : Signal de sortie -
- 19 : Tare
- 20 : Cran d'étalonnage



17. UB
18. GND
19. Tara
20. SHUNT



13. NC
14. GND
15. Ud
16. NC



9. SW1
10. SW1
11. SW2
12. SW2

Plus d'informations : ici