

- Module d'acquisition 6 voies pont de jauges
- Pour capteur de force 1, 3 ou 6 axes
- Échantillonnage de 1Hz jusqu'à 1,2 kHz par voie
- Résolution : 16 bits
- Interface : USB et EtherCAT-P
- \* Alimentation : USB et PoE 24V
- Logiciel d'acquisition et de visualisation GSV multi
- Dimensions : 84.3mm x 50mm x 32mm seulement
- Connectique : 1 x Sub-D44 HD, 1 x USB-C et 1 M8
- Prise en charge des matrices intervoies de capteurs multiaxes



## Caractéristiques

Le **GSV-61T6** est conçu pour l'acquisition ou l'exploitation des signaux de mesure provenant de capteurs d'efforts ou de couple à jauges, en mono ou multiaxes. Le système est interfacé au choix avec un PC (banc de test) ou un contrôleur ou système **EtherCAT** (asservissement, robotique, acquisition complexe). La fréquence d'échantillonnage maxi est de 1,2 kHz.

Les 6 voies peuvent être mises à l'échelle individuellement (sensibilité maxi : 2mV/V), ou regroupées pour des capteurs 3 ou 6 composantes. Pour les capteurs multicomposantes, l'application en temps réel d'une matrice de compensation des effets intervoies est possible.

## Applications

- machines de production
- bancs de test
- machines spéciales
- Robotique
- hexapodes

## Spécifications

### Voies d'entrées

Nombre de voies d'entrées analogiques	6
Type de voies	Pont de jauges complet
Sensibilité d'entrée	2mV/V
Résistance du pont complet	120 à 5000 Ohm
Connectique	1 x SUBD44 HD

### Boîtier

Matériau	Aluminium
Dimensions	84,3 x 50 x 32 mm
Étanchéité	IP50

### Performances

Classe de précision	0,05 %
Résolution	16 Bit
Echantillonnage	0 à 1 kHz
Interface	EtherCAT-P et USB

### Electrique

Tension d'alimentation	USB-C, 18-28 VDC ou PoE 24V
Courant	100 à 200 mA
Connectique	1 x M8 à visser

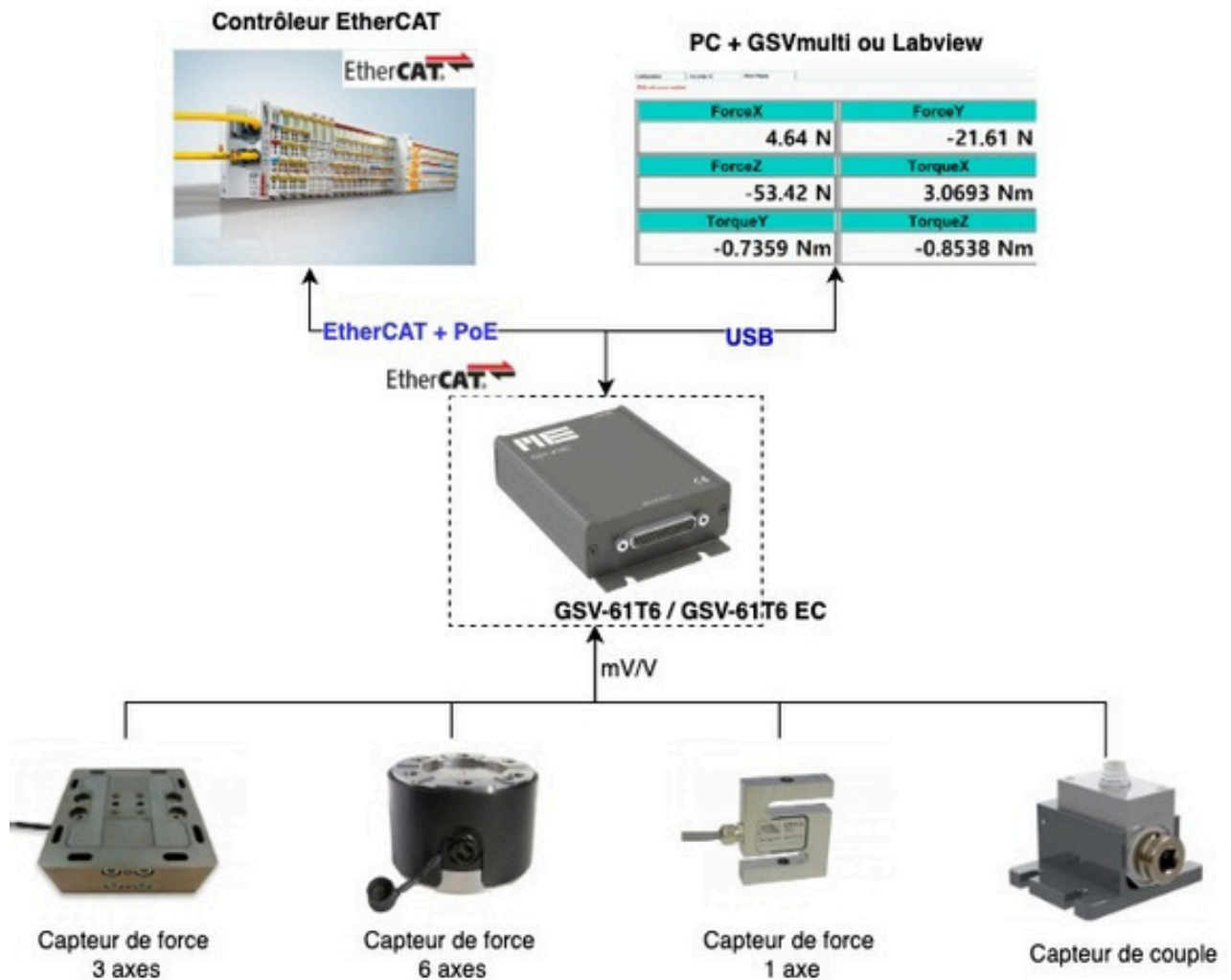
### Environnemental

Température de fonctionnement	-20 à 65°C
Température recommandée	0-50°C
Dérive thermique du zéro	<0.01%/°C
Dérive thermique de la sensibilité	<0.01%/°C

### Intégration

Fichier ESI	inclus
-------------	--------

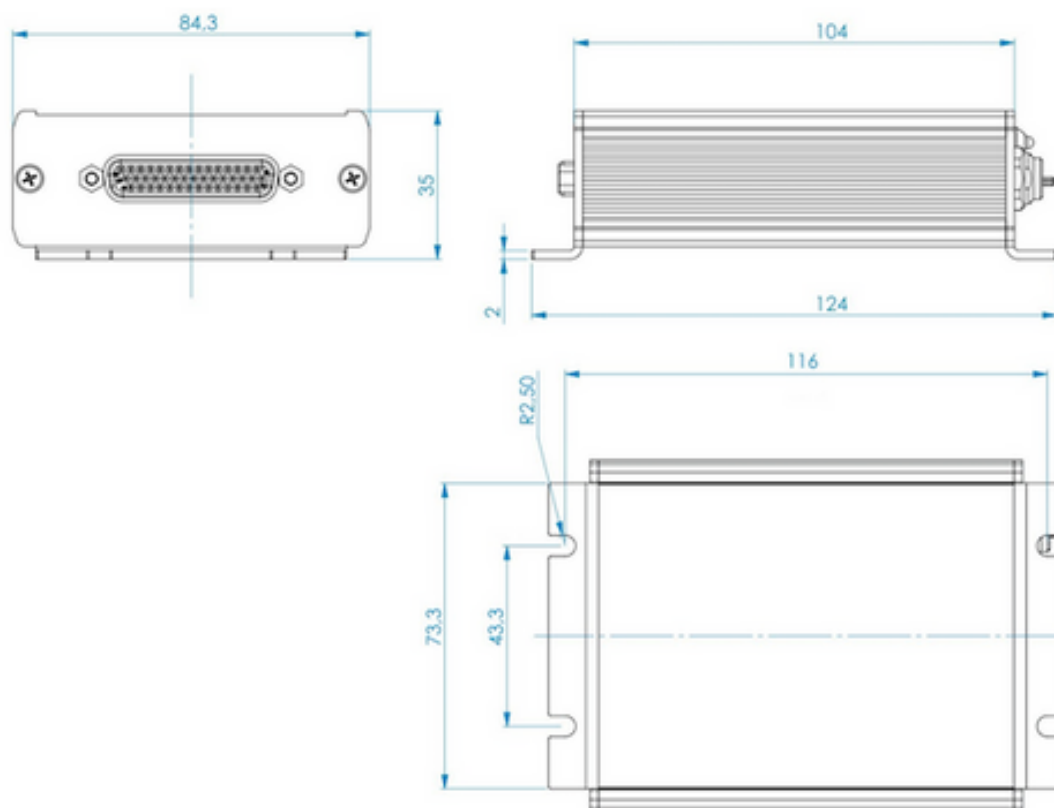
## Principe de fonctionnement



## Options et accessoires

- câble
- Capteur d'effort
- GSV Multi

## Dimensions



## Câblage