



## Caractéristiques techniques

Alimentation	10 à 30 VCC avec protection intégrée contre les inversions de polarité
Consommation	50 mA maxi
Affichage	Affichage à DEL 7 segments rouge, 6 chiffres, 8 mm de hauteur
Sauvegarde des données	EEPROM
Affichage du comptage	cf. panorama (plage d'affichage)
Remise à zéro	Manuelle, électrique ou verrouillable
Normes	CEI 61 000-6-4/CEI 55 011 classe B CEI 61 000-6-2
EMC	Conformité CE à la directive CE 89/36/CEE
Boîtier	Gris clair RAL 7021
Température ambiante	10-26 VCC: -20 °C...+65 °C, sans condensation >26-30 VCC: -20 °C...+55 °C, sans condensation
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Type de protection	IP 65 en façade
Dimensions	Façade et découpe du tableau - cf. encombrement

## Entrées de comptage

### Entrées

Polarité des entrées	NPN ou PNP programmable pour toutes les entrées
Fréquence de comptage	60 kHz maxi, atténuable à 30 Hz (indication de position 25 kHz maxi)
Impédance d'entrée	env. 5 k $\Omega$
Niveau de commutation	Faible : 0 à $0,2 \times U_B$ (VCC), Élevé : $0,6 \times U_B$ à 30 VCC
Entrée de RAZ	5 ms mini

### Sorties

Optocoupleur	30 VCC, 10 mA maxi
--------------	--------------------

### Compteur d'impulsion (CXG201)

Plage d'affichage	0 à 999 999, virgule décimale 0,0 à 0,000
-------------------	---

### Compteurs d'impulsion et indicateur de position (CXG211 et CXG212)

Plage d'affichage	-1 99 999 à 999 999, virgule décimale 0,0 à 0,000
Calibrage de l'affichage	Diviseur : 0 - 99,9999, multiplicateur : 0 - 99,9999

### Indicateur de fréquence (CXG221)

Plage d'affichage	0 à 999 999, virgule décimale 0,0 à 0,000
Calibrage de l'affichage	Diviseur : 0 - 99,9999, multiplicateur : 0 - 99,9999
Unité d'affichage	1/min, 1/sec, mesure de périodes > 38 Hz, mesure de base de temps < 38 Hz

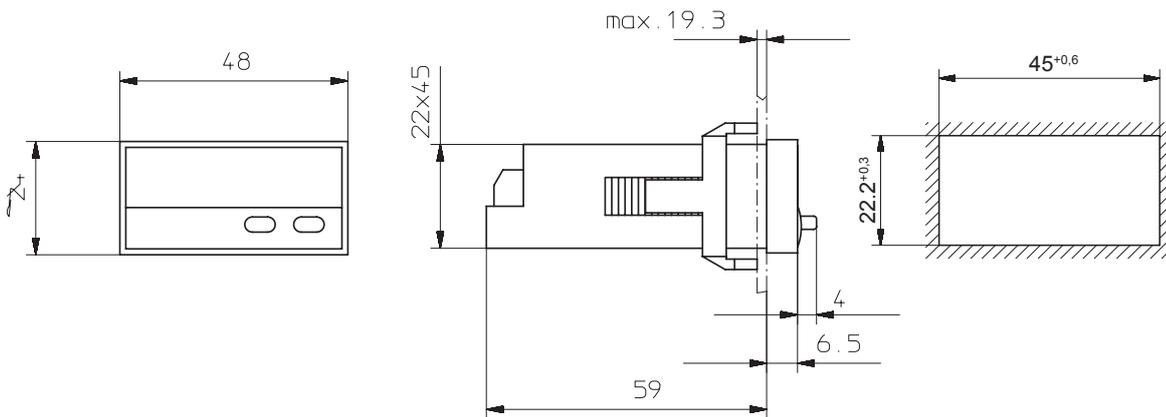
### Compteur horaire (CXG231)

Plage d'affichage	0 à 999 999, virgule décimale 0,0 à 0,000 (définit la résolution de la plage de temporisation)
Plage de temporisation	h, min ou sec ainsi que hh.mm.ss
Résolution	1 ms

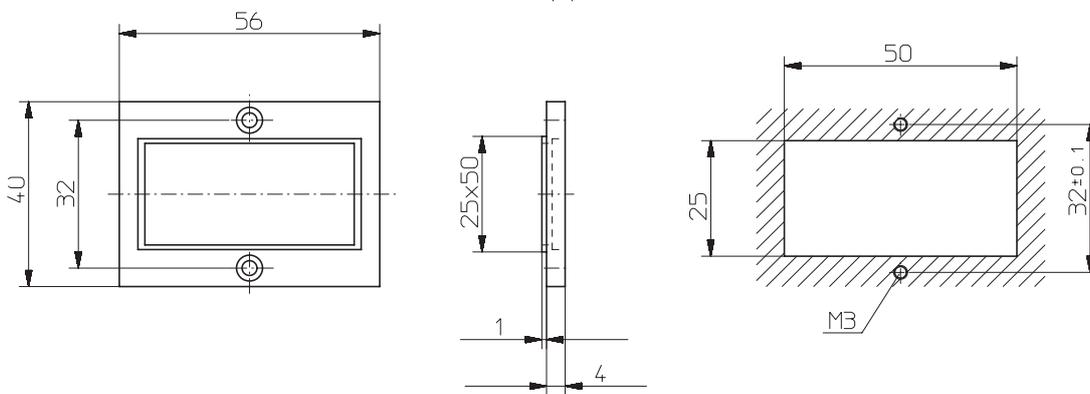
### Divers types de comptage de temps (largeur d'impulsion et périodes)

## Encombrement

CXG201, 211, 212, 221, 231



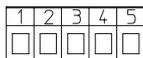
Dimensions du cadre (inclus dans les fournitures)



## Raccordement

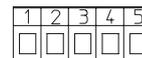
CXG201

1 10 ... 30 VCC  
2 0 V GND  
3 INP  
4 -  
5 Reset



CXG211,212,221,231

1 10 ... 30 VCC  
2 0 V GND  
3 INP A  
4 INP B  
5 Reset



## Fournitures

- Ecran numérique
- Etrier de montage
- Cadre avant pour fixation par étrier de montage pour découpe d'encastrement (50x25 mm)
- Joint
- Instructions d'utilisation