

# 8000 SERIES

## Totalisateur Electronique Sortie BCD

### Caractéristiques

- Entrées VAC ou VCC pulses & contact sec
- Affichage LED 10 à 14 mm
- Mémorisation des données
- Tension d'alimentation 110/220 VAC ou VCC
- Vitesse de comptage jusqu'à 100 KHz
- Mémorisation des pulses et sorties pendant 1 semaine lors d'une coupure de l'alimentation
- Option-Sortie BCD Parallèle
- Comptage/décomptage possible



### Applications:

Le plus polyvalent de nos totalisateurs. Le 8000 sera utilisé dans les cas où vous recherchez, un afficheur lumineux, une fréquence d'entrée élevée, ainsi que des caractéristiques d'entrées particulières telles que : opto-isolation, entrée en quadrature... Dans vos équipements de tests et de productions.

### Description:

C'est un totalisateur électronique de 8 digits conçus pour des applications sophistiquées à vitesse de comptage élevée. Une des caractéristiques du Totalisateur 8000 est de posséder 5 types d'alimentations; entre autre: 24 VCC - 110/220VAC - 50 à 400 Hz. Avec des sorties alimentations auxiliaires comme: 12 VCC - 80 mA ou 5 VCC régulé de façon à pouvoir connecter vos capteurs photoélectrique ou de proximité par exemple. De plus 8000 Series accepte différentes formes de signaux d'entrée VAC/VCC et contact sec, à haute fréquence (jusqu'à 100 KHz). Il est capable d'une grande précision même dans un environnement industriel. La taille de la mémoire du 8000 series rend possible la mémorisation d'une semaine de comptage, lors d'une coupure secteur. (Sauvegarde des données par batterie NiCad). Son afficheur à LED de 10 mm à 14 mm, lui confère une grande lisibilité, protégé par une vitre en plexiglas. Enfin sa sortie BCD est idéale pour l'interfacer, avec une imprimante, un enregistreur, ou tout autre équipement informatique.

### Spécifications:

**Nombre de Digits:** Jusqu'à 8 digits: LED rouge de 10 mm 6 digits: LED rouge de 10 mm . 4 digits: LED rouge de 14 mm **Point décimal:** Point décimal disponible en option .

**Fréquence d'entrée:** 0 à 100 KHz en standard.

**type d'entrée:** 3 types d'entrées peuvent être configurées en standard. Les entrées **(3)** et **(4)** sont compatibles avec tout type de collecteur ouvert. Une résistance de pull-up peut être nécessaire, dans certaines configurations.

**(3) Entrée haute impédance:** 3 à 30 VCC pulses PNP au travers d'une résistance de 10 Kohms ou d'un contact sec. Fréquence d'entrée maximum: 100 KHz.

**(4) Entrée opto-isolée:** 5 à 28 VCC pulses PNP au travers d'une résistance de 1 Kohm à 2 Kohms. Fréquence d'entrée maximum: 1500 Hz.

**(8) Entrée pulse VAC:** 5 à 260 VAC ou VCC pulses au travers d'une charge de 2 mA. Fréquence d'entrée max.: 1500 Hz.

**Reset:** A distance par contact sec, en standard sur tous les modèles. Disponible par bouton poussoir en face avant. Les spécifications électriques de la pulse de commande du reset, suivent celles des entrées de comptage ci-dessus. Agit sur un front montant.

**Tension d'alimentation:** Différents types d'alimentations sont disponibles: 110/220VAC 50 à 400 Hz est standard. Mais il est aussi possible de l'alimenter en 5 VCC ou 8 à 24 VCC. Avec des sorties alimentations auxiliaires comme:

12 VCC - 80 mA ou 5 VCC régulé. (Version BCD, 10 mA max). **Consommation:** VAC; 2.75 Watts max. VCC; 300 mA max. En Standby, 75 microamps.

**Batterie:** Durant une coupure secteur, l'afficheur n'est plus alimenté. Cependant toute pulse détectée pendant cette coupure est mémorisé pendant une semaine. Une fois le 8000 déconnecté les données de comptage sont stockées pendant 6 mois. A la remise en service simplement le laisser se recharger pendant 24 heures.

**Batterie externe:** Mémorisation des données à la coupure de l'alimentation . Batterie 6 VCC 10 mA.Voir accessoire pour batterie modèle 6.

**Température:** 0°C à 54°C en standard.

**Montage:** Boitier métallique donnant un aspect moderne et de solidité au 8000. Les montages sur mur ou en pupitre sont disponibles.

**Connexion:** En standard, connecteur à broches du circuit imprimé. Des fils de 20 cm ou un bornier sont aussi disponibles.

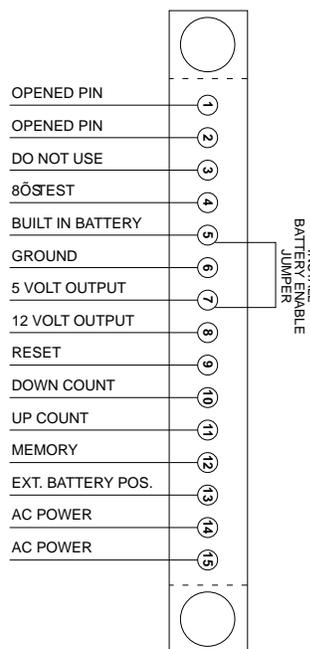
**Sortie BCD (En option):** Compatible avec toutes entrées parallèles TTL ,et peut piloter 2 charges TTL. Un niveau de 5 volts des sorties est compatible avec tous types d'interface , imprimante, et autre système informatique.

**Sortie zéro:** N'est disponible qu'avec l'option sortie BCD. Collecteur ouvert, passant à OFF lorsque l'afficheur indique 0000. Courant :300 mA.

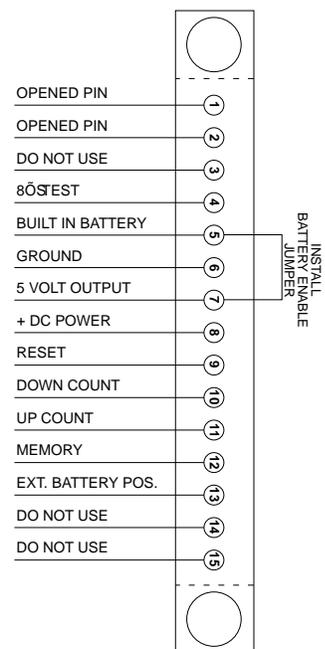
**Mémoire:** Durant une coupure secteur, l'afficheur n'est plus alimenté. Cependant toute pulse détectée pendant cette coupure est mémorisée. Et ceci pendant une semaine.Une fois le 8000 déconnecté les données de comptage peuvent être stockées pendant 6 mois. A sa remise en service le totalisateur s'incrémente automatiquement, et réactualise le totalisateur . Option non disponible en version connecteur à fils.

**Câblage:**

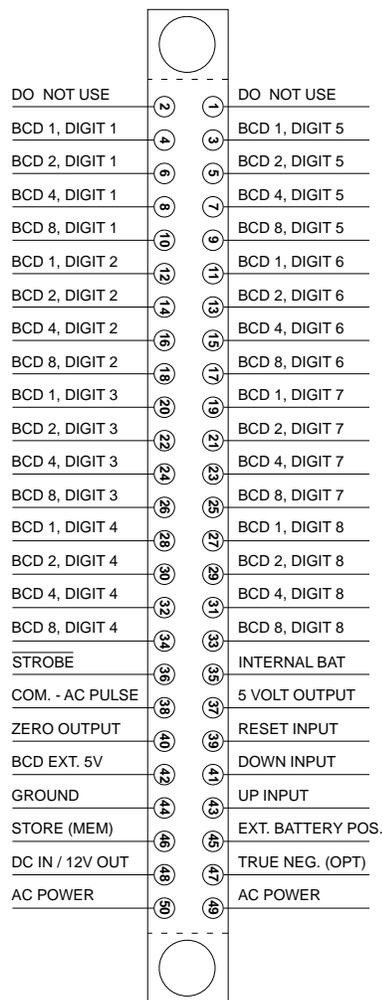
**DC PULSES/AC POWER**



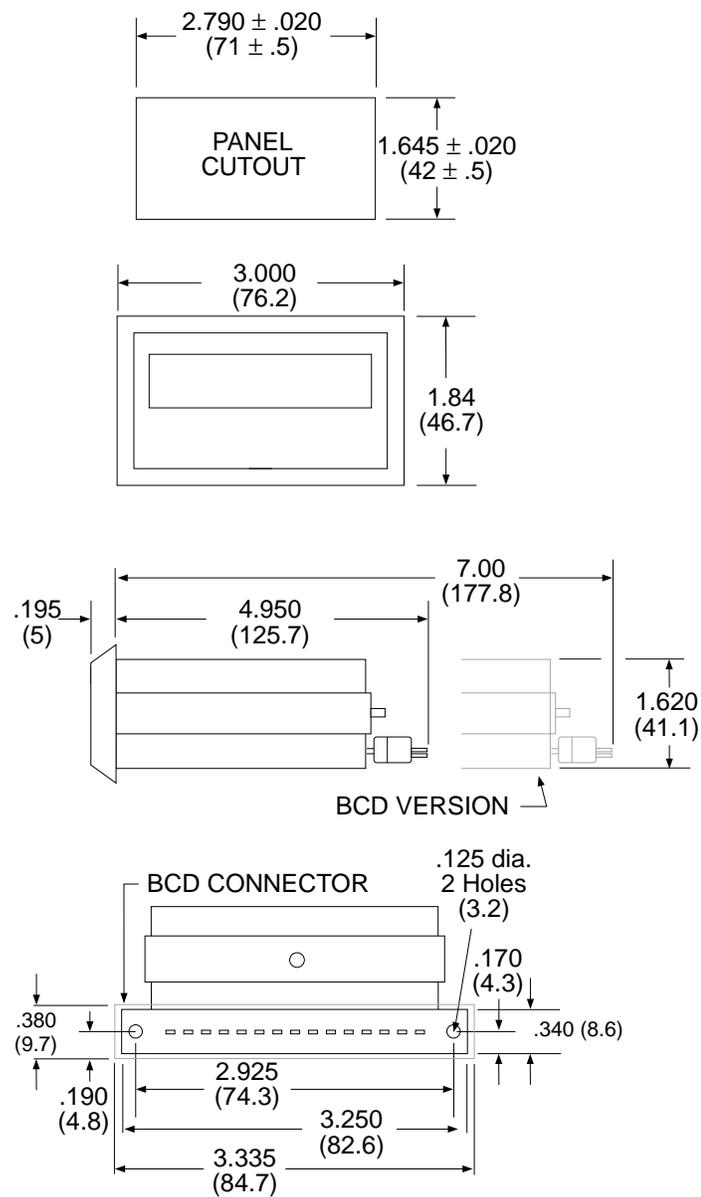
**DC PULSES/DC POWER**



**BCD CONNECTIONS**



**Montage:**



**REFERENCE:**

**Exemple:** 8 1 5 0 3(12) P E 3 B 100Hz

<b>Digits</b>	8	1	5	0	3(12)	P	E	3	B	100Hz
2 = 2 Digits										
4 = 4 Digits										
6 = 6 Digits										
8 = 8 Digits										
<b>Opération</b>										
1 = Compteur / Décompteur										
0 = Totalisateur										
<b>Alimentation</b>										
7 = 5 VCC										
1 = 12 VCC										
2 = 24 VCC										
5 = 110 VAC - 50 - 400Hz										
6 = 220 VAC - 50 - 400Hz										
<b>Taille des Digits</b>										
0 = 10 mm (huit digits)										
1 = 11 mm (six digits)										
2 = 16 mm (quatre digits)										
<b>Entrée Comptage</b>										
2 ( ) = Pulses simultanées (3-30 VCC)										
3 ( ) = Pulses haute impédance (3-30 VCC) (Compteur/Décompteur ou Totalisateur)										
4 ( ) = Opto - Coupleur (5 à 11) ou (12 à 24 VCC)										
8 ( ) = Pulses VAC, (5-11 VAC ou VCC)										
8 ( ) = Pulses VAC, 12-260 VAC ou VCC										
9 ( ) = Entrées Quadratures (3-30 VCC)										
9x2 ( ) = Quadrature X2 (3-30V)										
9x4 ( ) = Quadrature X4 (3-30V)										
<b>Montage</b>										
P = Sur panneau										
W = Sur une façade										
B = Base										
<b>Connexions</b>										
E = Connecteur fourni										
T = Connecteur à bloc										
F = Fils étamés (STD sur montage mural)										
<b>Reset</b>										
2 = Déporté										
3 = Sur panneau et déporté										
<b>Options</b>										
B = Sortie BCD parallèle										
Z = Sortie Zéro										
D = Position de la virgule (Place spécifique D3 =X.XXX)										
<b>Vitesse comptage spécifique</b>										
0-40Hz										
41-400Hz										
401Hz-10KHz										
Plus de 10KHz										
Plus de 100KHzConsultez KEP										

**Accessoires**

Modèle 7015 Etanche