

# Compteur d'impulsions, électroniques

<b>Module LCD</b>	<b>Additionnant, 7 digits (DC)</b>	<b>190</b>
-------------------	------------------------------------	------------



Le module de comptage monocanal type 190 à monter sur circuit imprimé est disponible en 2 plages de tensions d'alimentation (4,75 ... 15 et 9 ... 60 V DC). Il offre un grand afficheur à cristaux liquides à 7 digits et est utilisable dans une très large plage de températures.

Ces caractéristiques en font un appareil extrêmement robuste convenant à de nombreux domaines d'utilisation, même dans les conditions les plus sévères.



<b>DC</b> 4.75 ... 60 V Tension d'alimentation	<b>max.</b> 10 kHz Fréquence de comptage max.	<b>PNP</b> Type d'entrée	<b>000000</b> Haute résistance aux chocs	<b>-40°... +80°C</b> Plage de températures	<b>000000</b> Circuit imprimé	<b>123...</b> 7 LCDs Affichage à LCD	<b>12345</b> <b>00000</b> Remise à zéro électrique
--	---	-----------------------------	---	---	----------------------------------	--	--

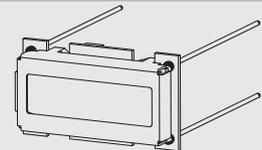
### Puissant

- Fréquence de comptage jusqu'à 10 kHz.
- Afficheur à cristaux liquides à 7 digits, hauteur 6 mm.
- Consommation réduite.
- Larges plages de tensions et de températures.
- Très haute résistance aux chocs et aux vibrations.

### Simple

- Mémoire non volatile (pas de batterie).
- Entrée de comptage monocanal.
- Remise à zéro électrique.
- Très haute fiabilité.
- Taille réduite et prix très compétitif.

Ref. de commande			Etendue de la livraison
Tension d'alimentation	Ref. de commande	N° d'art.	
4,75 ... 15 V DC	<b>6.190.012.F00</b>	162 135	<ul style="list-style-type: none"> <li>· module LCD type 190</li> <li>· instructions d'utilisation</li> </ul>
9 ... 60 V DC	<b>6.190.012.G00</b>	162 136	



# Compteur d'impulsions, électroniques

<b>Module LCD</b>	<b>Additionnant, 7 digits (DC)</b>	<b>190</b>
-------------------	------------------------------------	------------

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales	
<b>Affichage</b>	7 digits, afficheur LCD, hauteur des chiffres 6 mm [0.24"]
<b>Sauvegarde des données</b>	EEPROM
<b>Mémoire</b>	CMOS EEPROM mémoire non volatile sauvegarde des données jusqu'à 10 ans
<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C ... +80 °C [-40 °F ... +176 °F] (sans condensation)
<b>Température de travail</b>	-20 °C ... +80 °C [-4 °F ... +176 °F] (sans condensation)
<b>Température de stockage</b>	-50 °C ... +90 °C [-58 °F ... +194 °F]

Entrées		
<b>Entrée de comptage</b>	HIGH	4 ... 60 V DC
	LOW	0 ... 0,7 V DC
	fréquence de comptage max.	10 kHz, commandée par flanc (flanc négatif)
<b>Entrée de remise à zéro</b>	HIGH	4 ... 60 V DC
	LOW	0 ... 0,7 V DC
	longueur d'impulsion	1 ms, commandée par flanc (flanc positif)

Caractéristiques électriques	
<b>Tension d'alimentation</b>	4,75 ... 15 V DC avec protection contre les inversions de polarité 9 ... 60 V DC
<b>Consommation</b>	8 mA à 4,75 ... 15 V DC 6 mA à 9 ... 60 V DC
<b>Normes CEM</b>	EN 55011 classe B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 61326-1

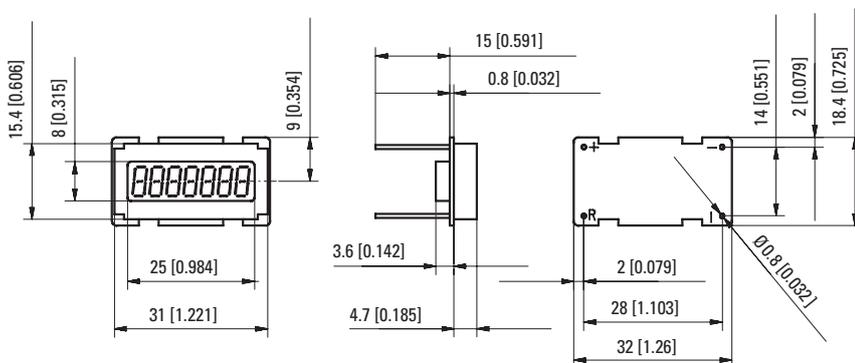
Homologations	
<b>Conformité CE</b> selon	Directive CEM 2014/30/EU Directive RoHS 2011/65/EU

Le module doit être protégé contre les pointes de tension inductives et les perturbations à haute énergie.

Caractéristiques mécaniques	
<b>Boîtier</b>	dimensions 18,4 x 32,4 mm [0.72 x 1.28"] couleur noir
<b>Poids</b>	env. 8 g [0.28 oz]
<b>Résistance aux chocs</b> selon EN 60068-2-27	550 m/s <sup>2</sup> , 11 ms
<b>Résistance aux vibrations</b> selon EN 60068-2-6	50 ... 200 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 80 Hz

## Dimensions

Dimensions en mm [inch]



## Raccordement

