

Compteur d'impulsions, électroniques

Module LCD	Additionnant, 7 digits (DC)	190
-------------------	------------------------------------	------------



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.



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

Puissant

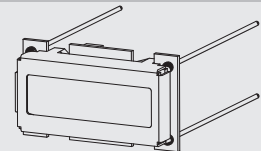
- Fréquence de comptage jusqu'à 10 kHz.
- Afficheur à cristaux liquides à 7 digits, hauteur 6 mm.
- Consommation réduite.
- Larges plages de tensions et de températures.
- Très haute résistance aux chocs et aux vibrations.

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

Tension d'alimentation	Ref. de commande	N° d'art.	Etendue de la livraison
4,75 ... 15 V DC	6.190.012.F00 ¹⁾	162 135	· module LCD type 190
9 ... 60 V DC	6.190.012.G00	162 136	· instructions d'utilisation



1) Types tenus en stock.

Compteur d'impulsions, électroniques

Module LCD	Additionnant, 7 digits (DC)	190
-------------------	------------------------------------	------------

Caractéristiques techniques

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

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

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

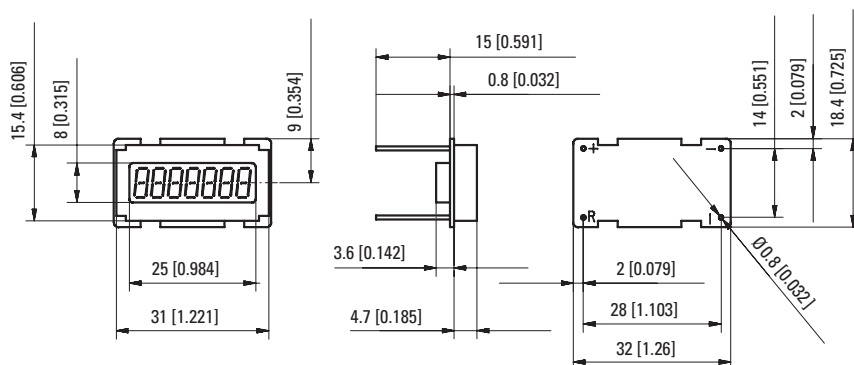
Homologations		
Conformité CE selon	Directive CEM	2014/30/EU
	Directive RoHS	2011/65/EU
Conformité UKCA selon	EMC Regulations	S.I. 2016/1091
	RoHS Regulations	S.I. 2012/3032

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

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

Dimensions

Dimensions en mm [inch]



Raccordement

