

## Compteur multifonctions tactile LCD à présélection imp., fréq., temps (également fonction inverse) AC+DC 571T



Avec sa fréquence de comptage maximale de 250 kHz, le compteur à présélection multifonctions 571T est idéal pour les tâches de comptage rapide. Il peut également être utilisé comme tachymètre, minuterie, chronomètre, ou pour mesurer les temps de cycle ou les temps de passage de machines.

Des versions avec 4 valeurs limites, une sortie analogique et une interface RS232 ou RS485 sont disponibles.

Ce compteur est ainsi virtuellement capable de réaliser n'importe quelle tâche de comptage, de mesure et de contrôle.



<b>AC</b> 115... 230V Tension d'alimentation	<b>DC</b> 18... 30 V Multifonctions	 Fréquence d'entrée (RS422) 1 MHz	 4 sorties de commutation	 2 Sorties par relais	 Sortie analogique mA, V	 Résolution sortie analogique 16 bit	 Interface RS232 / RS485	 Niveau de protection élevé IP65	 Affichage à LED POSITION
 Cadre frontal DIN DIN 96 x 48	 Affichage à LCD tactile 8 LCDs	 Menu d'aide à la programmation	 Afficheur tactile	 Utilisable avec des gants					

### Caractéristiques

- Entrée de comptage rapide à utiliser avec notre système de mesure linéaire Limes (250 kHz/HTL, 1 MHz/RS422).
- Sorties de commutation pour valeurs limites (temps de réaction < 1 ms).
- Sortie analogique avec facteur d'échelle (temps de réaction < 1 ms), résolution 16 bits, -10 V ... +10 V, 0 ... 20 mA ou 4 ... 20 mA.
- Interface série RS232 ou RS485 pour l'entrée et la sortie de données.
- Alimentation en tension pour un capteur 24 V DC / 250 mA (version AC) ou U<sub>B</sub> - 1 V / max. 250 mA (version DC)
- Boîtier DIN 96 x 48 mm, IP65.
- Afficheur tactile à 8 digits et programmation en texte clair.
- 2 sorties à relais pouvant être affectées aux valeurs limites.

### Avantages

- Alimentation AC et DC dans le même boîtier.
- Fonctions de mesure programmables pour la vitesse de rotation, la vitesse (à partir du temps de marche), le temps de cycle machine, le temps de passage et de cuisson (intervalle de temps), ainsi que de nombreuses fonctions de comptage et de chronométrage.
- 4 sorties de commutation ; possibilité de programmation relative.
- Librement programmable.
- Grand afficheur LCD, hauteur 13 mm, 8 digits, luminosité réglable. 3 couleurs – rouge / vert / jaune – programmables.
- Linéarisation de l'affichage avec fonction d'apprentissage.

Appareils multifonctions

## Réf. de commande 6.571T . 01 X . XXX

**a** Sorties par relais  
0 = 2 sorties par relais  
2 = sans

**b** Tension d'alimentation  
3 = 18 ... 30 V DC  
E = 18 ... 30 V DC + 115 ... 230 V AC

**c** Autres options  
0 = entrées de comptage HTL (standard)  
A = RS422 / différentiel HTL / entrées de comptage HTL (option)

**d** Sorties électriques  
0 = sans  
1 = RS232, 4 sorties de commutation  
2 = RS232, 4 sorties de commutation, sortie analogique  
3 = RS485, 4 sorties de commutation

Etendue de la livraison  
· afficheur 571T  
· joint  
· kit de fixation  
· instructions d'utilisation  
Allemand/Anglais

Types tenus en stock  
6.571T.012.301  
6.571T.012.302  
6.571T.010.302  
6.571T.010.E02

# Appareils multifonctions, électroniques

## Compteur multifonctions tactile LCD à présélection imp., fréq., temps (également fonction inverse) AC+DC 571T

Accessoires	Dimensions en mm [inch]	Réf. de commande
<b>Châssis de montage</b> avec découpe d'encastrement 92 x 45 [3.62 x 1.77]	pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38], pour compteurs 96 x 48 [3.78 x 1.89]	gris <b>G300005</b>
<b>Logiciel de paramétrage OS6.0</b>	téléchargeable depuis <a href="http://www.kuebler.com">www.kuebler.com</a>	

Vous trouverez les joints correspondants, ainsi que d'autres accessoires, dans le chapitre Accessoires ou dans la partie Accessoires de notre site Internet : [www.kuebler.com/accessories](http://www.kuebler.com/accessories).

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques techniques générales

<b>Affichage</b>	affichage à LCD, hauteur 13 mm 8 digits + signe
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C ... +60°C [-4°F ... +140°F] (sans condensation)
<b>Température de stockage</b>	-25°C ... +70°C [-13°F ... +158°F]
<b>Altitude</b>	jusqu'à 2000 m [6562']

#### Caractéristiques électriques

<b>Tension d'alimentation</b>	18 ... 30 V DC, avec protection contre les inversions de polarité (tension nominale 24 V DC) 115 ... 230 V AC, 50/60 Hz (option)				
<b>Consommation DC</b>	100 mA, sans charge				
<b>Consommation AC</b>	env. 3 VA, sans charge				
<b>Tension auxiliaire (pour codeurs)</b> (pour RS422, commutable de 24 V DC à 5 V DC / 250 mA)	<table border="0"> <tr> <td>alimentation AC</td> <td>24 V DC ±15 %, 150 mA (à +45°C) 80 mA (de +46°C)</td> </tr> <tr> <td>alimentation DC</td> <td>U<sub>B</sub> - 1 V, 250 mA</td> </tr> </table>	alimentation AC	24 V DC ±15 %, 150 mA (à +45°C) 80 mA (de +46°C)	alimentation DC	U <sub>B</sub> - 1 V, 250 mA
alimentation AC	24 V DC ±15 %, 150 mA (à +45°C) 80 mA (de +46°C)				
alimentation DC	U <sub>B</sub> - 1 V, 250 mA				
<b>Normes CEM</b>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61326-3-2				
<b>Sécurité de l'appareil</b> conception selon classe de protection domaine d'utilisation	EN 61010 partie 1 2 niveau de pollution 2				

#### Caractéristiques mécaniques

<b>Boîtier</b>	ABS UL94-V-0
<b>Poids</b>	env. 200 g [7.06 oz]
<b>Indice de protection</b>	IP65 (face avant) IP20 (à l'arrière)
<b>Bornes de raccordement</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

#### Entrées

<b>2 entrées incrémentales (A, B)</b>			
<b>HTL</b> (standard)	impulsion	Tri-State, PNP, NPN et Namur	
	fréquence d'entrée	max. 250 kHz	
	niveau d'entrée charge	Low: 0 ... 3 V / High: 9 ... 30 V max. 6 mA / Ri > 5 kΩ / 470 pF	
<b>4 entrées incrémentales (A, /A, B, /B)</b>			
<b>RS422 / différentiel HTL / HTL PNP-NPN</b> (option)			
fréquence d'entrée	RS422:	max. 1 MHz	
	différentiel HTL:	max. 500 kHz	
niveau d'entrée	HTL:	max. 250 kHz	
	RS422:	> 0,5 V	
charge	différentiel HTL:	> 2 V	
	HTL:	Low 0 ... 3 V / High 9 ... 30 V max. 3 mA / Ri > 10 kΩ / 47 pF	
<b>3 entrées de commande (Cnt 1 - 3)</b>			
fréquence d'entrée	PNP		
	max. 10 kHz		
niveau d'entrée charge	HTL: Low 0 ... 3 V / High 9 ... 30 V max. 2 mA / Ri > 15 kΩ / 470 pF		
<b>Précision de fréquence</b>			
±1 ppm ±1 digit			

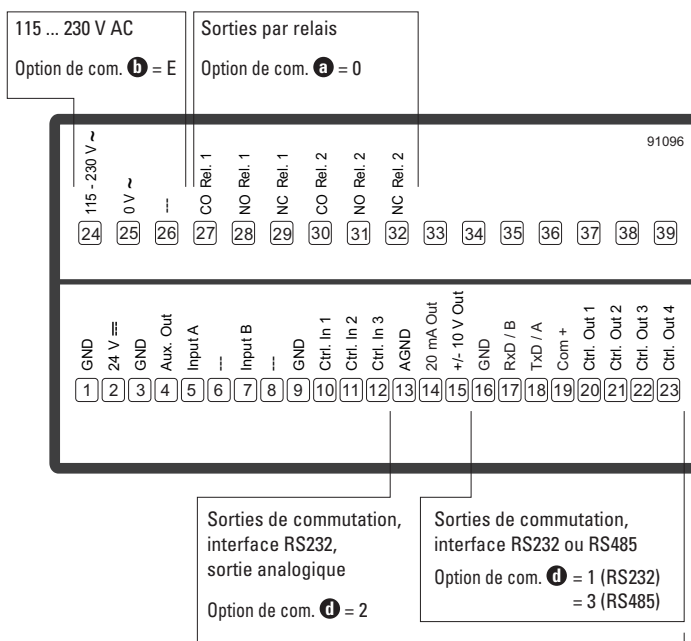
#### Sorties (option)

<b>4 sorties de commutation</b>	5 ... 30 V DC/200 mA (PNP)
temps de réaction	< 1 ms
<b>Interface</b>	RS232 ou RS485 protocole drivecom / Modbus / protocole imprimante 9600 ... 38400 Baud
<b>Sortie analogique</b>	-10 ... +10 V (max. 2 mA) ou 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA (max. 270 Ω)
résolution	16 bits (15 bits + signe)
précision	±0,1 %
temps de réaction	< 1 ms
<b>Sortie par relais</b>	2 contacts inverseurs (sans potentiel) max. 250 V AC / 3 A / 750 VA max. 150 V DC / 2 A / 50 W
temps de réaction	< 20 ms

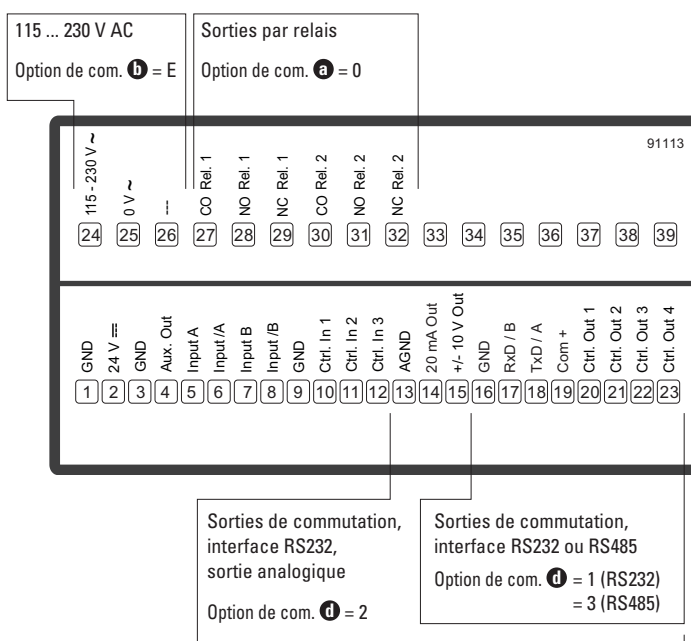
# Appareils multifonctions, électroniques

## Compteur multifonctions tactile LCD à présélection imp., fréq., temps (également fonction inverse) AC+DC 571T

**Raccordement HTL (standard)**

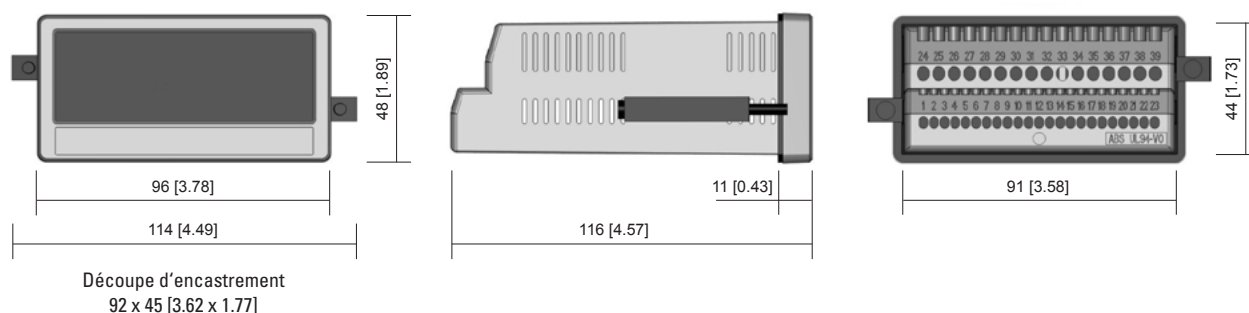


**Raccordement RS422 / différentiel HTL / HTL (option)**



### Dimensions

Dimensions en mm [inch]



Appareils multifonctions