

## 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...230 V Tension d'alimentation	<b>DC</b> 18 ... 30 V Tension d'alimentation	Multifonctions	max. 1 MHz Fréquence d'entrée (RS422)	4 4 sorties de commutation	2 Sorties par relais	mA, V Sortie analogique	16 bit Résolution sortie analogique	RS232/485 Interface RS232 / RS485	IP65 Niveau de protection élevé	Position Affichage à LED
DIN 96x48 Cadre frontal DIN	8 LCDs Affichage à LCD tactile	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 < 150 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 / 150 mA (version AC) ou  $U_B - 1 V$  / 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

- Tension d'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.

### Affichage multifonctionnel

Grand affichage à 4 chiffres sur toute la surface de l'afficheur.

Modes d'affichage sur 2 lignes pour l'affichage simultané de 2 valeurs de mesure ou de calcul séparées.

Changement de couleur de l'affichage en vert, jaune ou rouge.

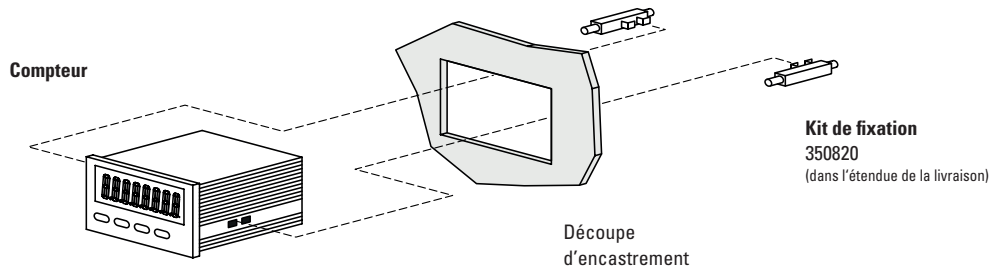


# Appareils multifonctions, électroniques

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

Réf. de commande		6.571T . 01 X . XXXX	
<b>a</b> Sorties par relais 0 = 2 sorties par relais 2 = sans	<b>c</b> Autres options 0 = entrées de comptage HTL (standard) A = RS422 / différentiel HTL / entrées de comptage HTL (option)	<b>b</b> Tension d'alimentation 3 = 18 ... 30 V DC E = 18 ... 30 V DC + 115 ... 230 V AC	<b>d</b> Sorties électriques 0 = sans 1 = RS232, 4 sorties de commutation 2 = RS232, 4 sorties de commutation, sortie analogique 3 = RS485, 4 sorties de commutation 4 = RS485, 4 sorties de commutation, sortie analogique
		<b>Etendue de la livraison</b> · afficheur 571T · joint · kit de fixation · instructions d'utilisation Allemand/Anglais	<b>Types tenus en stock</b> 6.571T.012.301 6.571T.012.302 6.571T.010.302 6.571T.010.E02

### Accessoires / Exemple de montage



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande	
<b>Kit de fixation</b>			1 set comprend 2 crochets d'arrêt		<b>350820</b>	
<b>Châssis de montage</b>		<b>découpe</b> 92 x 45 mm [3.62 x 1.77"]	pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	gris	<b>G300005</b>	-
<b>Logiciel de paramétrage OSxx</b>			<a href="https://www.kuebler.com/de/docu-finder">https://www.kuebler.com/de/docu-finder</a> Champ de recherche: OS1			

dans l'étendue de la livraison

# Appareils multifonctions, électroniques

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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques générales

<b>Affichage</b>	affichage à LCD, hauteur 13 mm 8 digits + signe, 3 couleurs
<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>Sécurité de l'appareil</b>	conception selon classe de protection 2 domaine d'utilisation 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 (standard)</b>	impulsion Tri-State, PNP, NPN et Namur
fréquence d'entrée	max. 250 kHz
niveau d'entrée	Low: 0 ... 3 V / High: 9 ... 30 V
charge	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 HTL: max. 250 kHz
niveau d'entrée	RS422: > 0,5 V différentiel HTL: > 2 V HTL: Low 0 ... 3 V / High 9 ... 30 V
charge	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	HTL: Low 0 ... 3 V / High 9 ... 30 V
charge	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 ... 20mA (max. 270 Ω) résolution 16 bits (15 bits + signe) précision ±0,1 % temps de réaction < 150 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

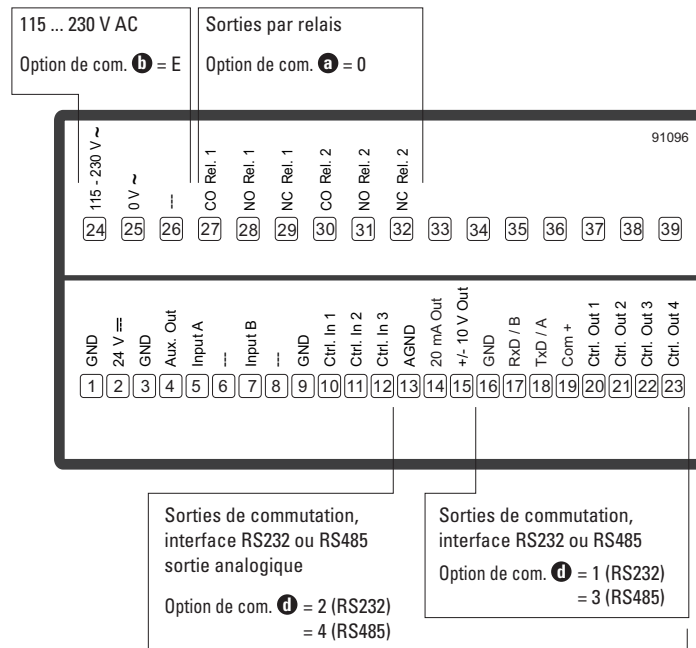
### Homologations

<b>Conformité CE</b> selon		
Directive CEM	2014/30/EU	
Directive RoHS	2011/65/EU	
Directive Basse Tension	2014/35/EU	
<b>Conformité UKCA</b> selon		
EMC Regulations	S.I. 2016/1091	
RoHS Regulations	S.I. 2012/3032	
Low Voltage Regulations	S.I. 2016/1101	

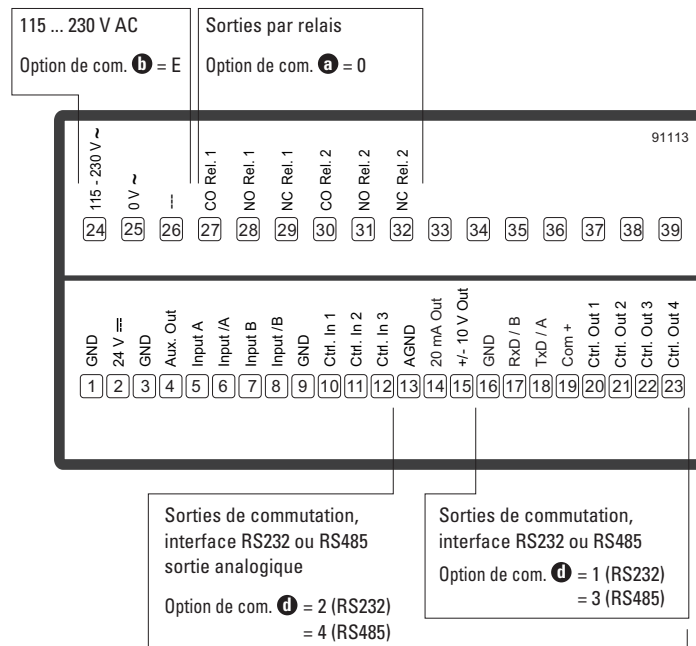
# Appareils multifonctions, électroniques

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

**Raccordement HTL (standard)**

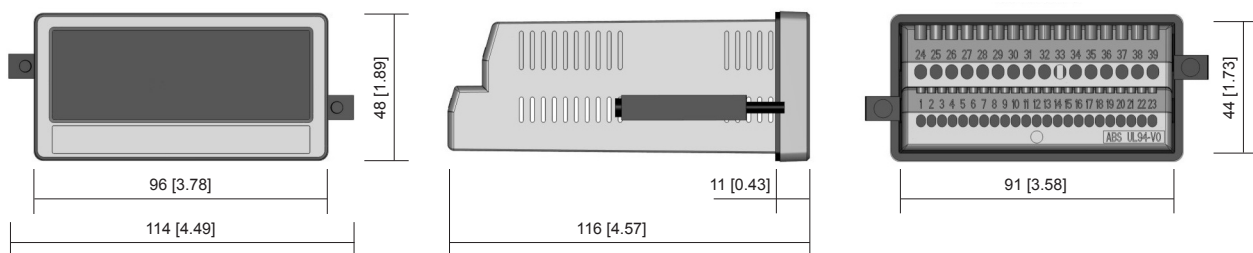


**Raccordement RS422 / différentiel HTL / HTL (option)**



### Dimensions

Dimensions en mm [inch]



Découpe d'encastrement  
92 x 45 [3.62 x 1.77]