

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.

AC 115... 230V Tension d'alimentation	DC 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_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

- 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 . X X X

a Sorties par relais 0 = 2 sorties par relais 2 = sans	c Autres options 0 = entrées de comptage HTL (standard) A = RS422 / différentiel HTL / entrées de comptage HTL (option)	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
b Tension d'alimentation 3 = 18 ... 30 V DC E = 18 ... 30 V DC + 115 ... 230 V AC	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		

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
Châssis de montage 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 G300005
Logiciel de paramétrage OS6.0	téléchargeable depuis www.kuebler.com	

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.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales

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

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

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

Entrées

2 entrées incrémentales (A, B)			
HTL			
(standard)	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	
4 entrées incrémentales (A, /A, B, /B)			
RS422 / différentiel HTL / HTL PNP-NPN			
(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	
3 entrées de commande (Cnt 1 - 3)			
		PNP	
	fréquence d'entrée	max. 10 kHz	
	niveau d'entrée	HTL: Low 0 ... 3 V / High 9 ... 30 V	
	charge	max. 2 mA / Ri > 15 kΩ / 470 pF	
Précision de fréquence			
±1 ppm ±1 digit			

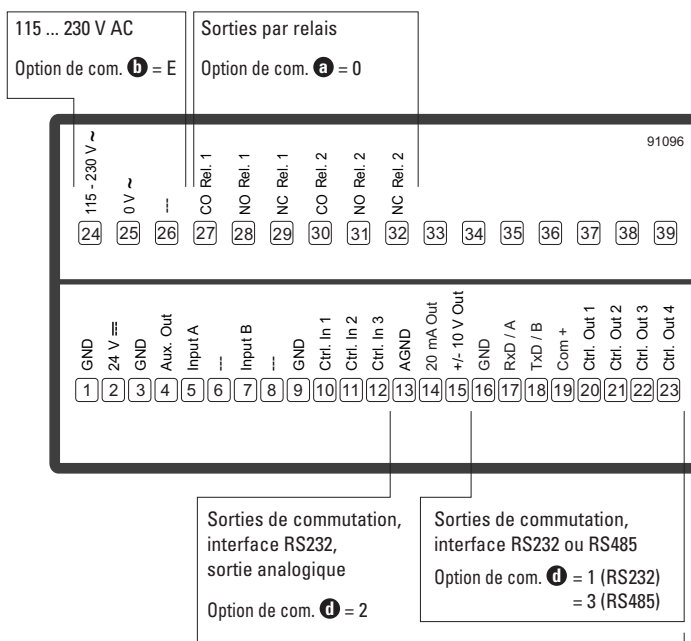
Sorties (option)

4 sorties de commutation	5 ... 30 V DC/200 mA (PNP)
temps de réaction	< 1 ms
Interface	RS232 ou RS485 protocole drivecom / Modbus / protocole imprimante 9600 ... 38400 Baud
Sortie analogique	-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
Sortie par relais	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

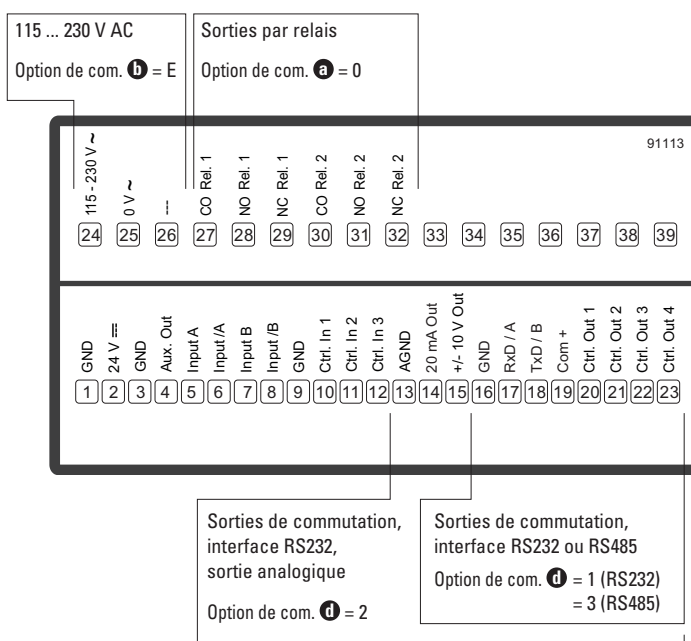
Appareils multifonctions, électroniques

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

Raccordement HTL (standard)

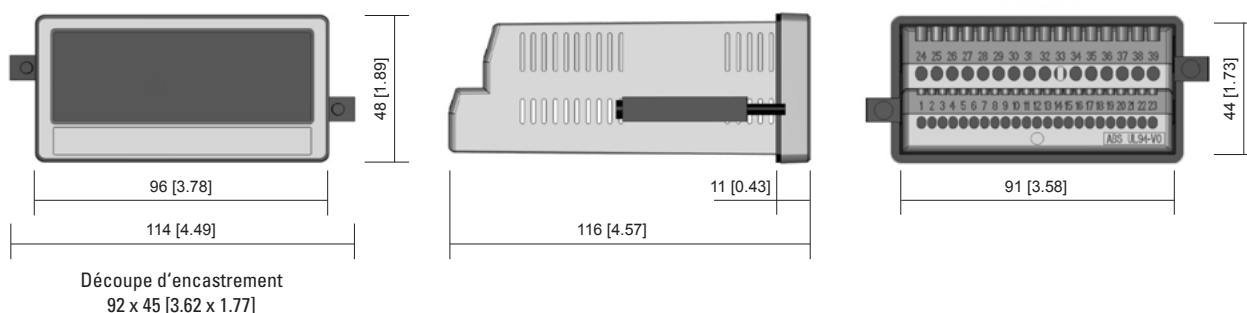


Raccordement RS422 / différentiel HTL / HTL (option)



Dimensions

Dimensions en mm [inch]



Appareils multifonctions