

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...230 V Tension d'alimentation	DC 18 ... 30 V Tension d'alimentation	Multifonctions	Fréquence d'entrée (RS422) max. 1 MHz	4 sorties de commutation	Sorties par relais 2	Sortie analogique mA, V	Résolution sortie analogique 16 bit	Interface RS232 / RS485	Niveau de protection élevé IP65	Affichage à LED Position
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 < 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 / 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 . XXX**

<p>a <i>Sorties par relais</i> 0 = 2 sorties par relais 2 = sans</p> <p>b <i>Tension d'alimentation</i> 3 = 18 ... 30 V DC E = 18 ... 30 V DC + 115 ... 230 V AC</p>	<p>c <i>Autres options</i> 0 = entrées de comptage HTL (standard) A = RS422 / différentiel HTL / entrées de comptage HTL (option)</p> <p>d <i>Sorties électriques</i> 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</p>	<p><i>Etendue de la livraison</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · afficheur 571T · joint · kit de fixation · instructions d'utilisation <p>Allemand/Anglais</p>	<p><i>Types tenus en stock</i></p> <p>6.571T.012.301 6.571T.012.302 6.571T.010.302 6.571T.010.E02</p>
--	--	--	---

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 OSxx	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, 3 couleurs
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)	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

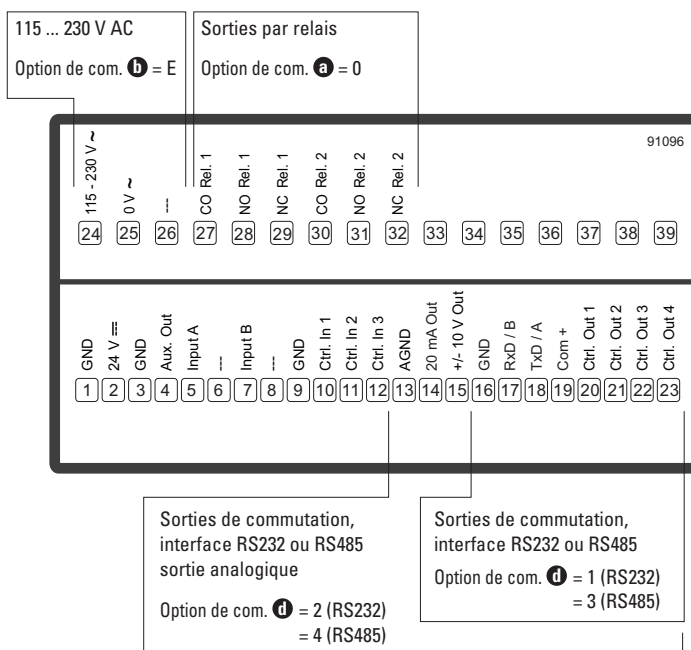
Entrées	
2 entrées incrémentales (A, B)	
HTL (standard)	impulsion Tri-State, PNP, NPN et Namur fréquence d'entrée max. 250 kHz niveau d'entrée Low: 0 ... 3 V / High: 9 ... 30 V charge max. 6 mA / Ri > 5 kΩ / 470 pF
4 entrées incrémentales (A, /A, B, /B)	
RS422 / différentiel HTL / HTL PNP-NPN (option)	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)	
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
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 ... 20mA (max. 270 Ω) résolution 16 bits (15 bits + signe) précision ±0,1 % temps de réaction < 1ms
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

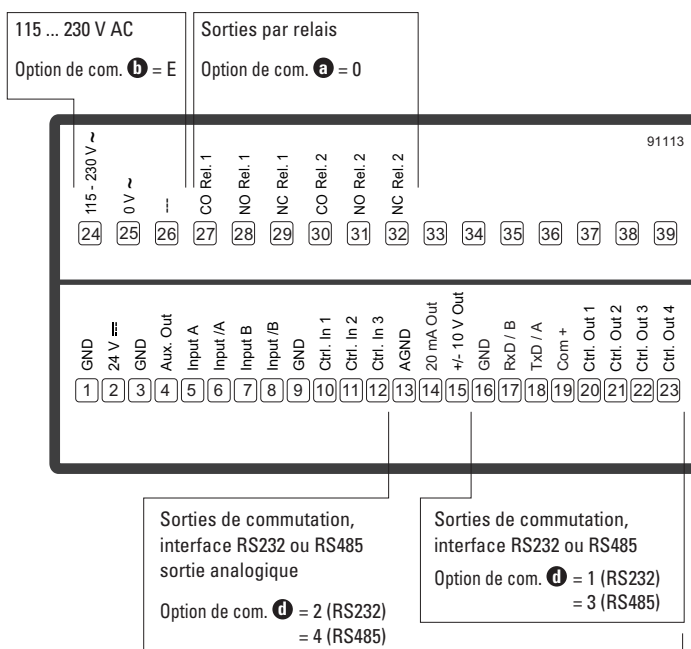
Appareils multifonctions, électroniques

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]

