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 etune 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.

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.

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 02/2024

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

Réf. de commande

6.571T . 01X . XXX
(a) (b) (c) (d)

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

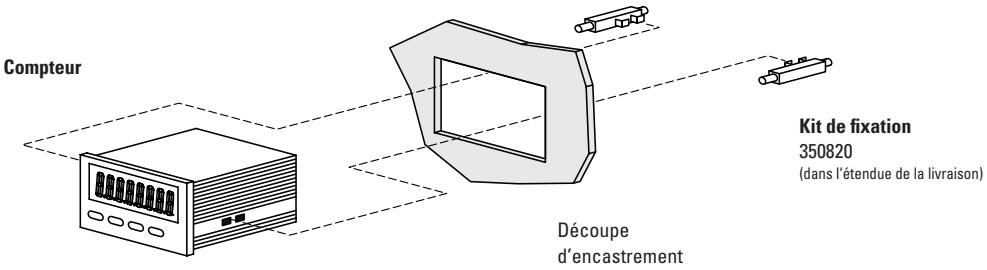
(b) *Tension d'alimentation*
3 = 18 ... 30 V DC
E = 18 ... 30 V DC + 115 ... 230 V AC

(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
4 = RS485, 4 sorties de commutation, sortie analogique

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

Accessoires / Exemple de montage



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

dans l'étendue de la livraison

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 02/2024

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

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
Sécurité de l'appareil conception selon	EN 61010 partie 1
classe de protection	2
domaine d'utilisation	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 mm²

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 ... 20mA (max. 270 Ω)
résolution	16 bits (15 bits + signe)
précision	±0,1 %
temps de réaction	< 150 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

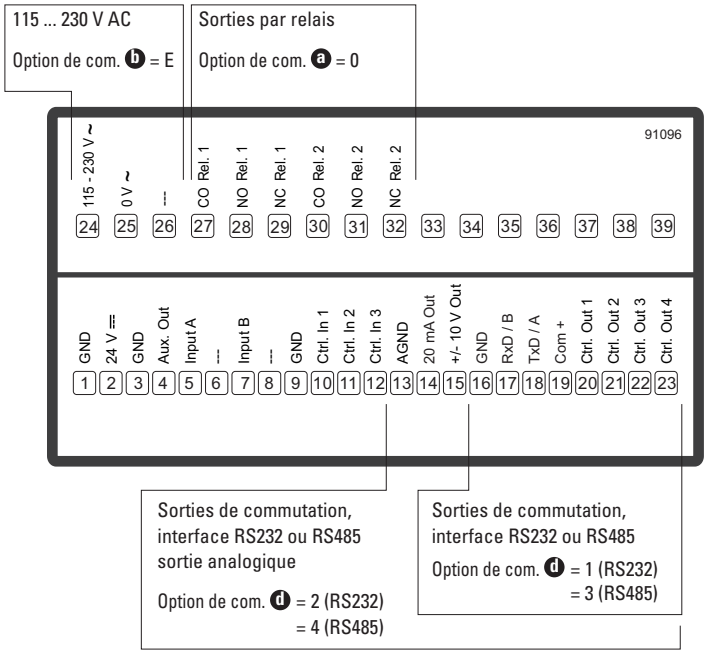
Homologations

Conformité CE selon	
Directive CEM	2014/30/EU
Directive RoHS	2011/65/EU
Directive Basse Tension	2014/35/EU

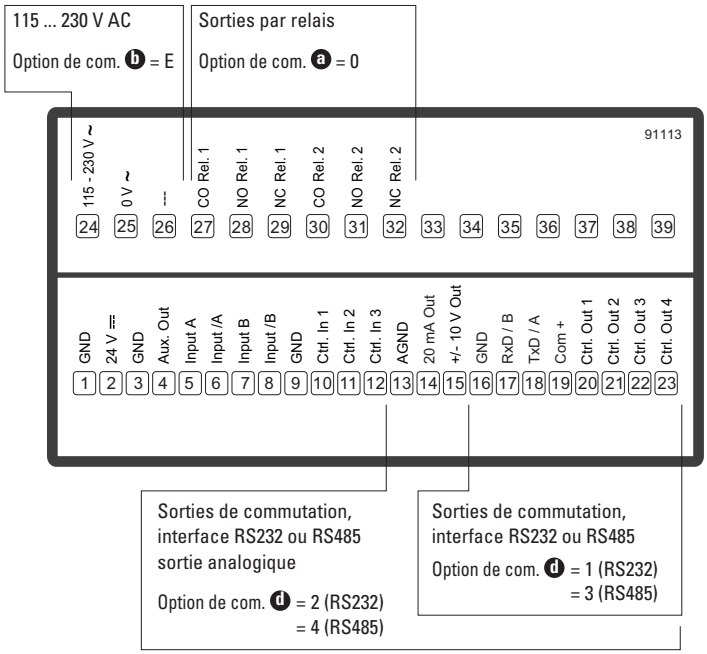
© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 02/2024

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

Raccordement HTL (standard)

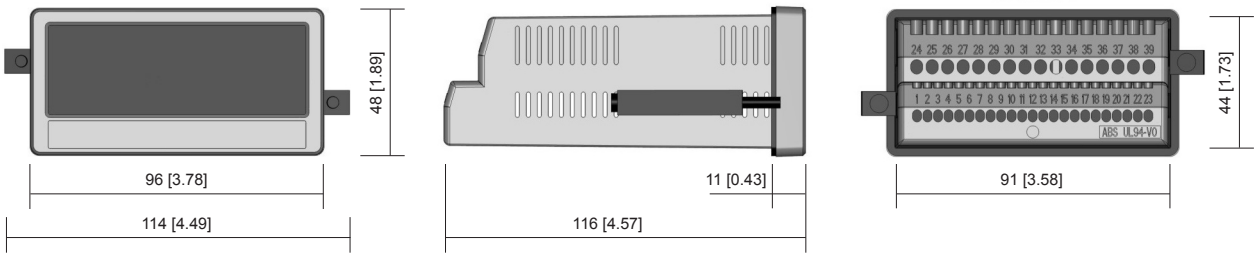


Raccordement RS422 / différentiel HTL / HTL (option)



Dimensions

Dimensions en mm [inch]



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

© Fritz Kübler GmbH, sous réserve de modifications et d'erreurs. 02/2024