

# Compteurs à présélection, électroniques

**Compteur à présélection LED** Double compteur à présélection avec 4 sorties + sortie analogique **572**



Série de compteurs pour des applications exigeantes, munis de deux entrées codeur avec facteurs d'échelle individuels, A, /A, B, /B, pour des fréquences de comptage jusqu'à 1 MHz par canal.

Modes opératoires programmables : afficheur de position ou compteur d'événements, totalisateur, compteur différentiel, affichage de longueur de coupe, calcul du diamètre, etc.



<b>AC/DC</b> 24/17 ... 30V Tension d'alimentation	<b>000000</b> DIN 96x48 Cadre frontal DIN	<b>IP65</b> Niveau de protection élevé	<b>max.</b> 1 MHz 2 entrées	<b>Utilisation avec des gants</b>	<b>Entrée TTL, HTL et RS422</b>	<b>6/8 LEDs</b> Affichage à LED	<b>DC out</b> 5 / 24 V 2 x alimentation capteur	<b>mA, V</b> Sortie analogique en option	<b>4</b> Sortie transistor	<b>RS232</b> Interface
---	---	---	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---	---	-------------------------------	---------------------------

### Innovant

- 3 valeurs d'affichage : compteur 1, 2 et valeurs calculées à partir de ces compteurs.
- 2 entrées de comptage avec facteur d'échelle librement sélectionnable : HTL ou TTL incrémental (aussi avec entrées complémentées), fréquence d'entrée max. 1 MHz/canal.
- Affichage LED très lumineux, hauteur 15 mm (6 digits)/ 10 mm (8 digits).
- 4 sorties à semi-conducteurs librement programmables, courant de sortie 350 mA chacune.
- Présélections absolues ou relatives.
- Programmation simple – grâce à des codes de fonction, en fonction du mode opératoire sélectionné.
- Avec 8 fonctions de comptage prédéfinies différentes telles que : comptage simple, comptage différentiel et totalisation des deux entrées, compteur de lots, etc.

### Compact et multifonctions

- Tension d'alimentation AC et DC dans un seul appareil.
- Programmation simple à l'aide de 4 touches et de fonctions doubles programmables.
- Peut s'utiliser comme compteur ou afficheur de position avec valeurs limites lorsqu'il faut surveiller 2 valeurs ou les calculer l'une par rapport à l'autre.
- 4 entrées rapides programmables avec différentes fonctions telles que : reset, porte, affichage de la mémoire (sauvegarde), entrée de référence ou commutation entre les valeurs d'affichage.
- Sortie analogique avec facteur d'échelle 0/4 ... 20 mA, ±10 V ou 0 ... 10 V.
- Interface RS232 en standard pour le paramétrage, l'émission de valeurs ou des modifications pendant le fonctionnement.
- 2 alimentations auxiliaires pour les capteurs : 5,2 V DC et 24 V DC.

### Références de commande

4 entr. de commutation rapides et interface série (RS232)	Réf. de commande	Etendue de la livraison
6 digits	<b>6.572.0116.D05</b> <sup>1)</sup>	· commande 572
6 digits, sorties analogiques avec facteur d'échelle	<b>6.572.0116.D95</b> <sup>1)</sup>	· joint
8 digits	<b>6.572.0118.D05</b> <sup>1)</sup>	· kit de montage
8 digits, sorties analogiques avec facteur d'échelle	<b>6.572.0118.D95</b> <sup>1)</sup>	· instructions d'utilisation Allemand/Anglais

1) Types tenus en stock.

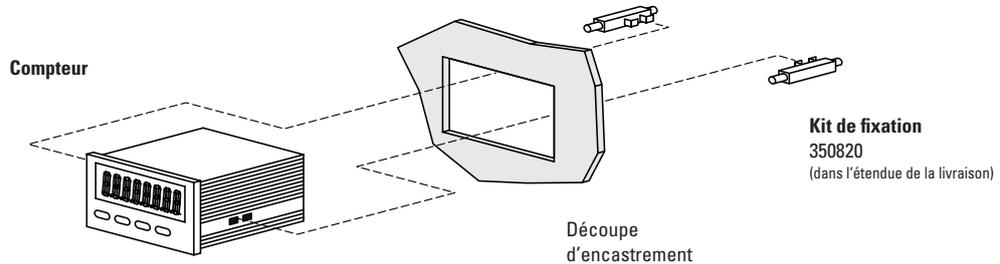
# Compteurs à présélection, électroniques

**Compteur à présélection LED**

**Double compteur à présélection avec 4 sorties + sortie analogique**

**572**

## 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 92 x 45 mm [3.62 x 1.77"]</b>	pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	<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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques générales

<b>Affichage</b>	6 digits 8 digits	affichage à LED, hauteur 15 mm [0.59"] affichage à LED, hauteur 10 mm [0.39"]
<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C ... +45 °C [+32°F ... +113°F] (sans condensation)	
<b>Température de stockage</b>	-25 °C ... +70 °C [-13°F ... +158°F]	

### Caractéristiques électriques

<b>Tension d'alimentation</b>	24 V AC, +10 % 24 (17 ... 30) V DC	
<b>Consommation DC</b>	100 mA + consommation codeur	
<b>Charge connectée AC</b>	15 VA	
<b>Sortie alimentation auxiliaire pour capteurs</b>	2 x 5,2 V DC, 150 mA chacune 2 x 24 V DC, 120 mA chacune	
<b>Sécurité de l'appareil</b>	conception selon classe de protection domaine d'utilisation	EN 61010 partie 1 2 Niveau de pollution 2

### Entrées

<b>Entrées universelles pour codeur incrémental</b>		
nombre	2	
fréq. de comptage (par codeur)		
RS422 et TTL avec sign. compl.	1 MHz	
HTL asymétrique	200 kHz	
TTL asymétrique	200 kHz	
<b>Entrées de commande HTL</b>	4	
Ri (résistance d'entrée)	3,3 kOhms	
Niveau de commutation	LOW	< 2,5 V
	HIGH	> 10 V
Durée d'impulsion min.	50 µs	

### Caractéristiques mécaniques

<b>Boîtier</b>	Noryl UL94-V-0	
<b>Bornes à visser</b>	Section du câble	max. 1.5 mm <sup>2</sup> [AWG 25]
<b>Indice de protection</b>	IP65 (face avant)	
<b>Poids</b>	env. 250 g [8.82 oz]	

### Sorties

<b>Sorties de commutation</b>		
4 transistors de puissance rapides	5 ... 30 V DC, 350 mA	
Temps de réponse	< 1ms <sup>1)</sup>	
Les charges inductives nécessitent une diode de roue libre		
<b>Interface série</b>	RS232	
2400 ... 38400 bauds		
<b>Sorties analogiques</b>		
Courant	0 / 4 ... 20 mA	
Charge	max. 270 ohms	
Tension	0 ... +10 V (max. 3 mA)	
Résolution	14 bits	
Précision	0,1 %	
Temps de réponse	< 1 m	

### 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

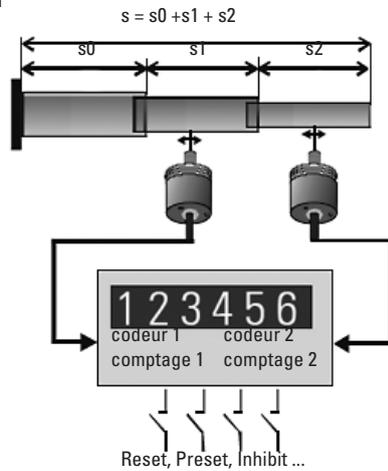
1) Une communication série intensive peut rallonger temporairement le temps de réponse.

# Compteurs à présélection, électroniques

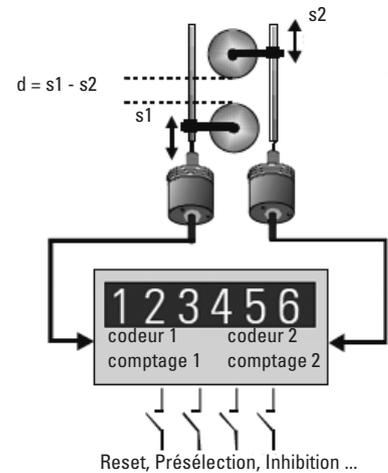
## Compteur à présélection LED Double compteur à présélection avec 4 sorties + sortie analogique 572

### Exemple d'application

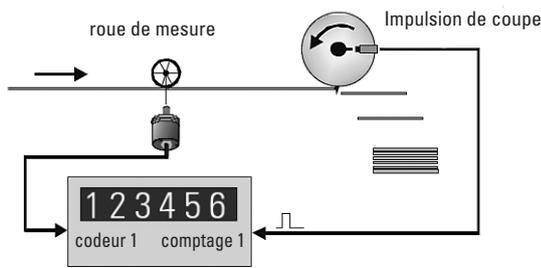
Afficheur de position totalisateur



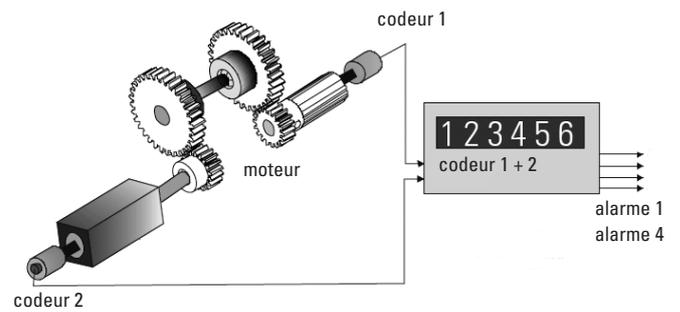
Afficheur de différence de position



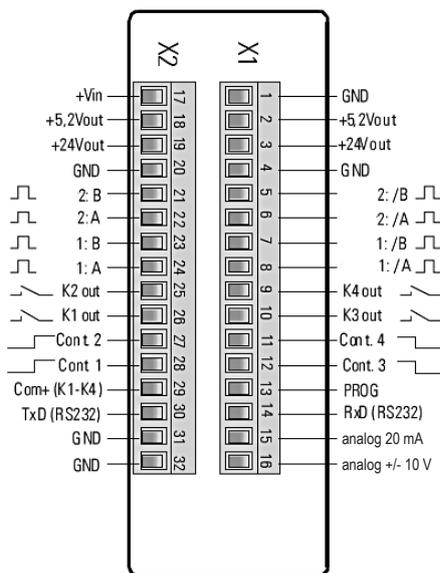
Mesure de la longueur de coupe effective



Surveillance de la torsion, bris d'engrenage ou d'arbre

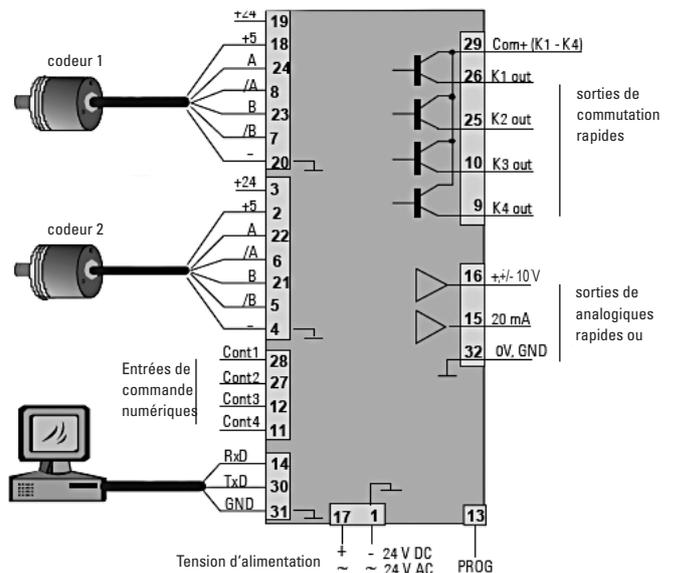


### Raccordement



### Exemples de raccordement

L'exemple représente un codeur avec alimentation 5 V et sortie TTL / RS422

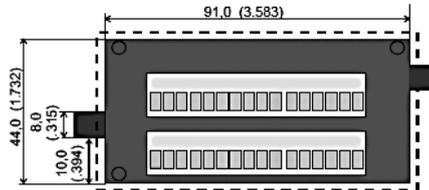
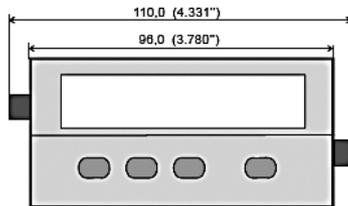


# Compteurs à présélection, électroniques

**Compteur à présélection LED** Double compteur à présélection avec 4 sorties + sortie analogique **572**

## Dimensions

Dimensions en mm [inch]



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

