

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.

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

6.572.0116.D05

· commande 572

6 digits, sorties analogiques avec facteur d'échelle

6.572.0116.D95

· joint

8 digits

6.572.0118.D05

· kit de montage

8 digits, sorties analogiques avec facteur d'échelle

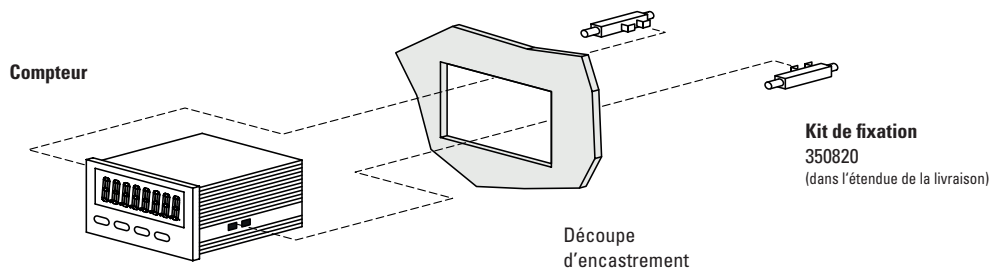
6.572.0118.D95

· instructions d'utilisation Allemand/Anglais

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	
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

Caractéristiques techniques

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

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

Entrées		
Entrées universelles pour codeur incrémental		
nombre	2	
fréq. de comptage (par codeur)		
RS422 et TTL avec sign. compl.	1 MHz	
HTL asymétrique	200 kHz	
TTL asymétrique	200 kHz	
Entrées de commande HTL	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		
Boîtier	Noryl UL94-V-0	
Bornes à visser	Section du câble	max. 1.5 mm ² [AWG 25]
Indice de protection	IP65 (face avant)	
Poids	env. 250 g [8.82 oz]	

Sorties		
Sorties de commutation		
4 transistors de puissance rapides	5 ... 30 V DC, 350 mA	
Temps de réponse	< 1ms ¹⁾	
Les charges inductives nécessitent une diode de roue libre		
Interface série		RS232
2400 ... 38400 bauds		
Sorties analogiques		
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		
Conformité CE selon		
Directive CEM	2014/30/EU	
Directive RoHS	2011/65/EU	
Directive Basse Tension	2014/35/EU	

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

Compteurs à présélection, électroniques

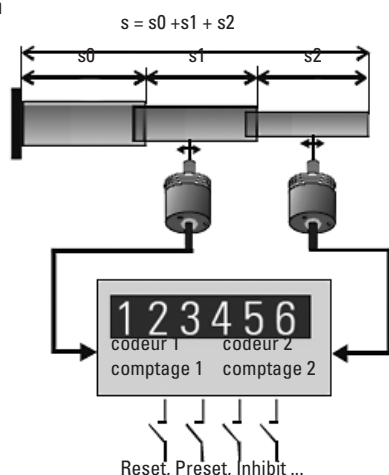
Compteur à présélection LED

Double compteur à présélection avec 4 sorties + sortie analogique

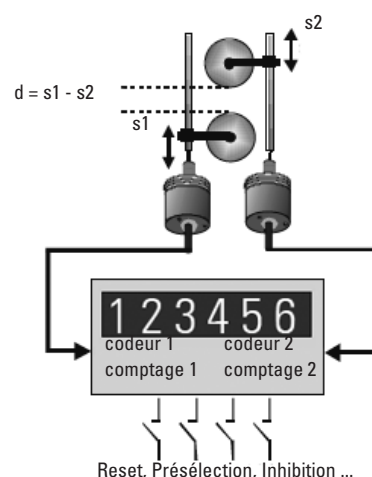
572

Exemple d'application

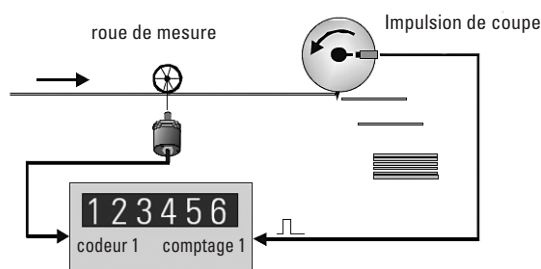
Afficheur de position
totalisateur



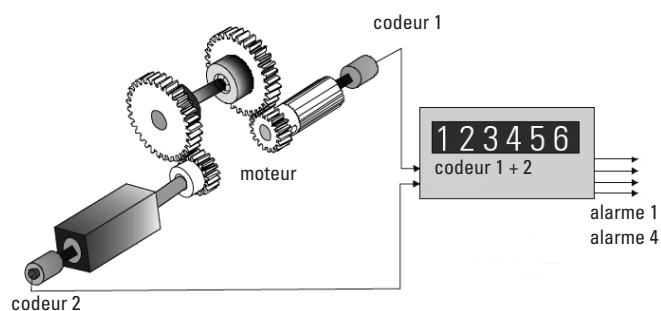
Afficheur de différence de
position



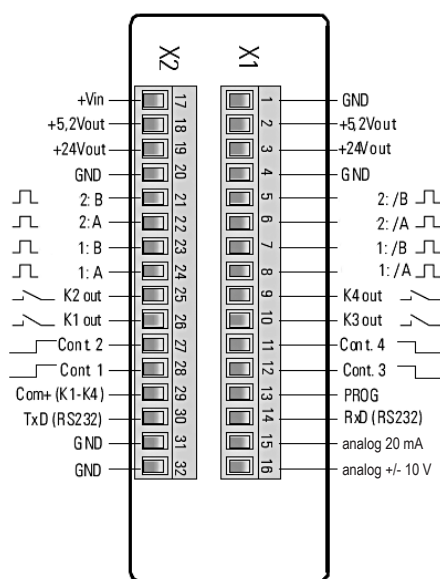
Mesure de la longueur de coupe effective



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

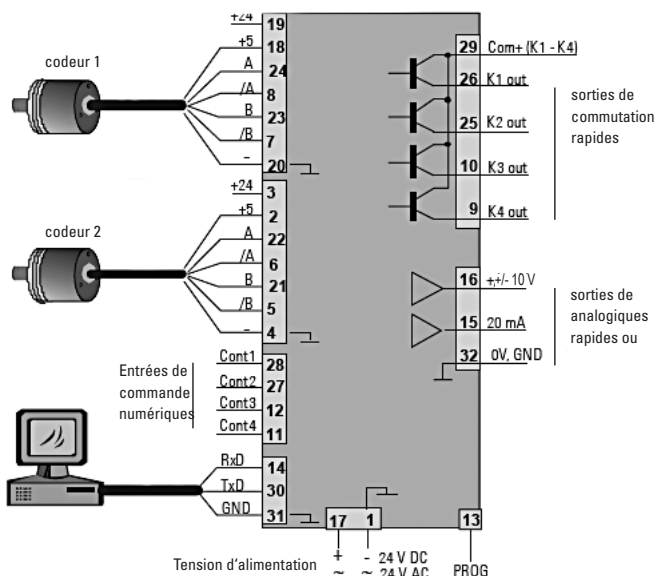


Raccordement



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]

