

# Fréquencemètres / tachymètres avec valeurs limites

**Tachymètre LED** Double afficheur de fréquence avec 4 sorties et sortie analogique (AC+DC) **574**



Fréquencemètre pour des applications exigeantes, muni de deux entrées codeur avec facteurs d'échelle indépendants, chacune avec A, /A, B, /B, pour des fréquences de comptage jusqu'à 1 MHz par canal (utilisation monocanal possible)

Mode opératoire réglable en tachymètre ou en fréquencemètre pour la mesure différentielle, la totalisation des deux entrées, la mesure du produit et proportionnelle (également avec affichage réciproque).

<b>AC/DC</b> 24/17 ... 30V Tension d'alimentation	<b>DIN 96x48</b> Cadre frontal DIN	<b>IP65</b> Niveau de protection élevé	<b>max.</b> 1 MHz 2 entrées	Utilisable avec des gants	Entrée TTL, HTL et RS422	<b>6 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

- 2 entrées de fréquence avec facteur d'échelle librement programmable : HTL ou TTL (tous deux avec signaux complémentés), fréquence d'entrée max. 1 MHz/canal.
- Afficheur LED très lumineux, hauteur 15 mm (6 digits).
- 4 sorties à transistors librement programmables, courant de sortie 350 mA chaque.
- Nombreux modes de sortie différents.
- Programmation aisée – au moyen de codes de fonction, dépendants du mode opératoire choisi
- Avec 9 fonctions de fréquence fixes, p. ex.
  - Mesure simple, différentielle et totalisation des deux entrées.
  - Mesure du produit et proportionnelle.
  - Mesure en pourcentage.
  - Temps de passage sur la base de la fréquence. (vitesse de rotation réciproque).

## Compact et multifonctions

- Affichage de jusqu'à 3 valeurs par le même appareil : compteur 1, compteur 2 et résultat calculé sur la base des compteurs 1 et 2.
- Tension d'alimentation AC et DC dans un seul appareil.
- Programmation simple à l'aide de 4 touches disposant de fonctions de programmation doubles.
- Utilisable comme fréquencemètre ou comme tachymètre avec valeurs limites.
- Fonction de surveillance pour surveiller ou calculer 2 valeurs l'une par rapport à l'autre.
- 4 entrées rapides programmables avec différentes fonctions comme la temporisation au démarrage, le verrouillage des touches, la mémorisation de l'affichage, une entrée de référence ou la commutation entre les valeurs affichées.
- Sortie analogique avec facteur d'échelle 0/4 ... 20 mA, +/- 10 V ou 0 ... 10 V.
- Interface RS232 standard pour le paramétrage, la transmission des valeurs à un PC ou à un API, et pour des modifications en cours de fonctionnement.

## Référence de commande

**4 entr. de commutation rapides et interface série (RS232)**

Réf. de commande

Etendue de la livraison

6 digits

**6.574.0116.D05**

· commande 574

6 digits, sorties analogiques avec facteur d'échelle

**6.574.0116.D95**

· joint

· kit de montage

· instructions d'utilisation Allemand/Anglais

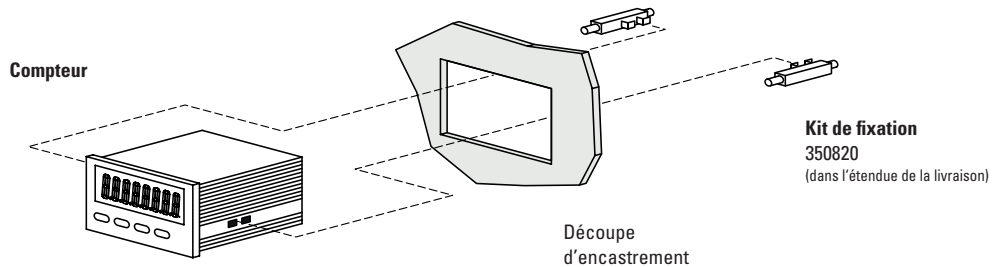
# Fréquencemètres / tachymètres avec valeurs limites

## Tachymètre LED

## Double afficheur de fréquence avec 4 sorties et sortie analogique (AC+DC)

574

### 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			<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

Affichage	6 digits	Afficheur LED, hauteur 15 mm [0.59"]
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

#### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	Noryl UL94-V-0	
Bornes à visser	section du câble	max. 1,5 mm <sup>2</sup> [AWG 25]
Indice de protection	IP65 (face avant)	
Poids	env. 250 g [8.82 oz]	

#### Entrées

2 entrées universelles pour codeurs incrémentaux

#### Fréquence de comptage (par encoder)

RS422 et TTL avec sign. compl.	1 MHz
HTL asymétrique	200 kHz
TTL asymétrique	200 kHz

#### Entrées de commande

4 Entrées de commande HTL,	Ri	3,3 KOhms
	LOW	< 2,5 V
	HIGH	> 10 V
durée d'impulsion min.		50 µs

#### Sorties

#### Sorties de commutation

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	

#### Interface série

RS232, 2400 ... 38400 bauds

#### Sorties analogiques (6.574.0116.D95)

0 / 4 ... 20 mA	charge max. 270 Ohm
0 ... +10 V	max. 2 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

#### Conformité UKCA selon

EMC Regulations	S.I. 2016/1091
RoHS Regulations	S.I. 2012/3032
Low Voltage Regulations	S.I. 2016/1101

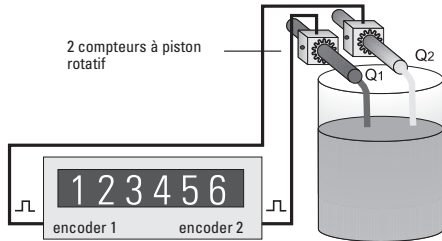
1) Une communication série intensive peut rallonger temporairement le temps de réponse.

# Fréquencemètres / tachymètres avec valeurs limites

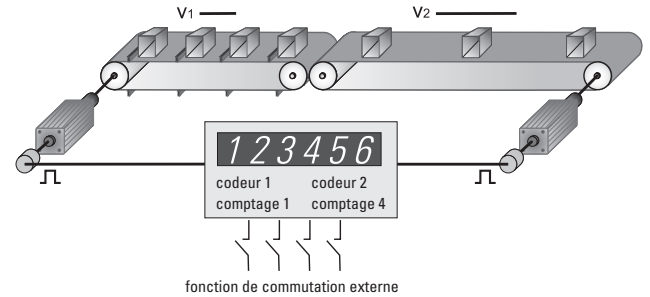
## Tachymètre LED Double afficheur de fréquence avec 4 sorties et sortie analogique (AC+DC) 574

### Exemple d'application

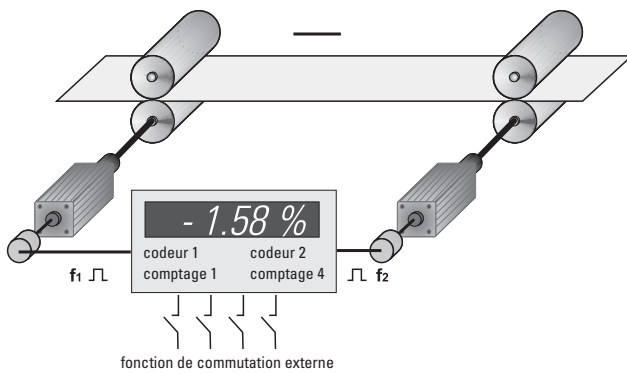
#### Débit total



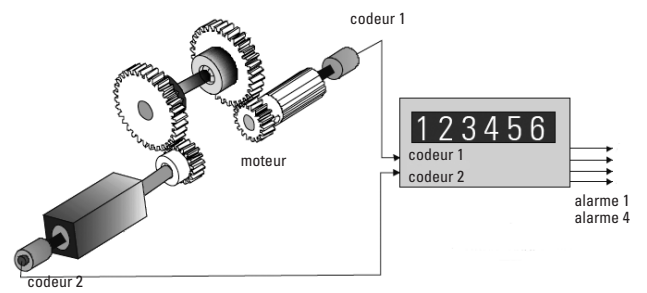
#### Différence de vitesse



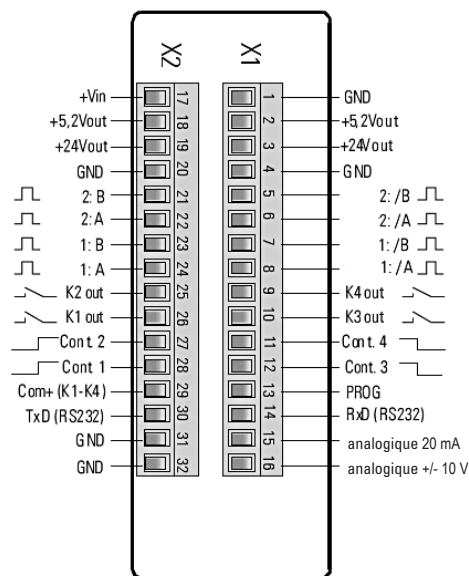
#### Etirage de matière pour créer une contrainte de tension



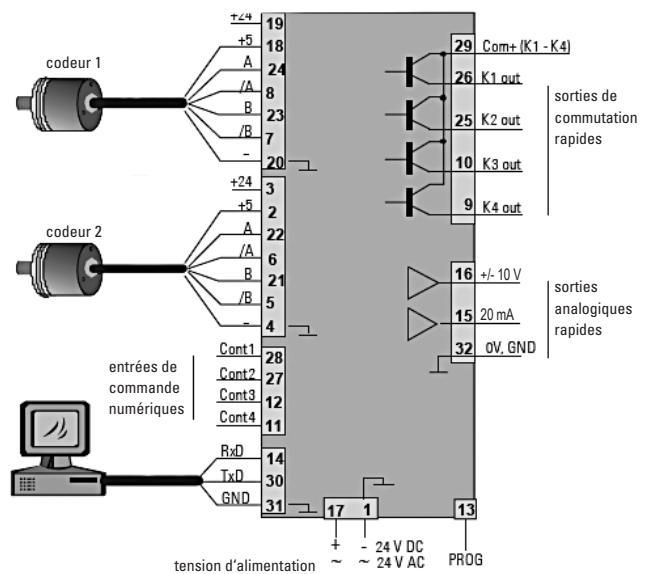
#### Surveillance de la torsion d'arbres ou de la rupture d'engrenage



### Raccordement



### Exemples de raccordement



# Fréquencemètres / tachymètres avec valeurs limites

## Tachymètre LED Double afficheur de fréquence avec 4 sorties et sortie analogique (AC+DC) 574

### Dimensions

Dimensions en mm [inch]

