

# Afficheurs de position avec valeurs limites

**Afficheur de position à présélection LCD tactile**      **Afficheur SSI pour codeur absolu (AC+DC)**      **570T**



L'afficheur SSI rapide modèle 570T est conçu pour des codeurs SSI absolus avec une résolution jusqu'à 32 bits. Il peut s'utiliser comme afficheur maître ou esclave.

L'affichage dispose d'un facteur d'échelle et d'une fonction de linéarisation. Une affectation simple des bits et la suppression de bits permettent un montage en cascade pour étendre la plage d'affichage selon les besoins. Les options de sortie comprennent 4 valeurs limites, une sortie analogique et une interface RS232 ou RS485.



<b>AC</b> 115...230V Tension d'alimentation	<b>DC</b> 18 ... 30 V Tension d'alimentation	<b>SSI</b> Entrée SSI	<b>max.</b> 1 MHz Fréquence d'horloge	<b>4</b> 4 sorties de commutation	<b>2</b> Sorties par relais	<b>mA, V</b> Sortie analogique	<b>16 bit</b> Résolution sortie analogique	<b>RS232/485</b> Interface RS232 / RS485	<b>IP65</b> Niveau de protection élevé	<b>Position</b> Afficheur de position
<b>DIN 96x48</b> Cadre frontal DIN	<b>8 LCDs</b> Affichage à LCD tactile	<b>Prog</b> Menu d'aide à la programmation	<b>SSI</b> Linéarisation de l'affichage	<b>Afficheur tactile</b>	<b>Utilisable avec des gants</b>					

## Caractéristiques

- Convient aux protocoles SSI de 8 à 32 bits.
- 4 sorties de commutation pour valeurs limites ou présélections (temps de réaction < 1 ms), programmables aussi avec présélection relative.
- Version avec sortie analogique avec facteur d'échelle (temps de réaction < 150 ms), résolution 16 bits, -10 ... +10 V, 0 ... 20 mA ou 4 ... 20 mA.
- Interface série RS232 ou RS485 pour l'entrée et la sortie de données.
- Version avec 2 sorties par relais pour valeurs limites ou présélections, programmables aussi avec présélection relative.
- Code Gray ou binaire.
- Boîtier DIN 96 x 48 mm, IP65.
- Nouveau : affichage supplémentaire de la vitesse.

## Vos avantages

- Tension d'alimentation AC et DC dans le même appareil.
- Mode maître ou esclave.
- Bornes à visser débrochables.
- Fréquence d'horloge SSI de 100 Hz à 1 MHz.
- Adaptation de l'affichage grâce à l'utilisation d'un facteur d'échelle et d'un offset.
- Grand afficheur LCD hauteur 13 mm, 8 digits, luminosité réglable. 3 couleurs – rouge / vert / jaune programmables.
- Fonctionnement en boucle.
- Linéarisation avec possibilité d'apprentissage.
- Suppression de bits.
- Affichage de la position et de la vitesse.

## 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.

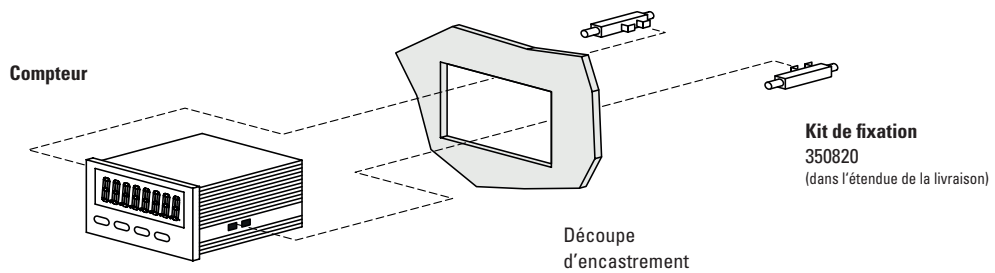


# Afficheurs de position avec valeurs limites

**Afficheur de position à présélection LCD tactile**      **Afficheur SSI pour codeur absolu (AC+DC)**      **570T**

Réf. de commande		6.570T . 01 X . XXX	
<b>a</b> Sorties par relais 0 = 2 sorties par relais 2 = sans	<b>c</b> Autres options 0 = standard A = avec la surveillance de rupture de câble	<b>b</b> Tension d'alimentation 3 = 18 ... 30 V DC E = 18 ... 30 V DC + 115 ... 230 V AC	<b>d</b> 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
		<b>Etendue de la livraison</b>	<b>Types tenus en stock</b>
		· afficheur 570T · joint · kit de fixation · instructions d'utilisation Allemand/Anglais	6.570T.012.301 6.570T.012.302 6.570T.010.302 6.570T.010.E02

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

# Afficheurs de position avec valeurs limites

**Afficheur de position à présélection LCD tactile**
**Afficheur SSI pour codeur absolu (AC+DC)**
**570T**
**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques techniques générales**

<b>Affichage</b>	affichage à LCD, hauteur 13 mm 8 digits + signe, 3 couleurs
<b>Température de fonctionnement</b>	-20 °C ... +60 °C [-4 °F ... +140 °F] (sans condensation)
<b>Température de stockage</b>	-25 °C ... +70 °C [-13 °F ... +158 °F]
<b>Altitude</b>	jusqu'à 2000 m [6562']

**Caractéristiques électriques**

<b>Tension d'alimentation</b>	18 ... 30 V DC, avec protection contre les inversions de polarité (Nennspannung 24 V DC) 115 ... 230 V AC, 50/60 Hz (option)						
<b>Consommation DC</b>	100 mA, sans charge						
<b>Consommation AC</b>	env. 3 VA, sans charge						
<b>Tension auxiliaire (pour capteurs)</b> (avec la surveillance de rupture de câble, commutable de 24 V DC à 5 V DC / 250 mA)	<table border="0"> <tr> <td>alimentation AC</td> <td>24 V DC ±15 %, 150 mA (à +45 °C) 80 mA (de +46 °C)</td> </tr> <tr> <td>alimentation DC</td> <td>U<sub>B</sub> - 1 V, 250 mA</td> </tr> </table>	alimentation AC	24 V DC ±15 %, 150 mA (à +45 °C) 80 mA (de +46 °C)	alimentation DC	U <sub>B</sub> - 1 V, 250 mA		
alimentation AC	24 V DC ±15 %, 150 mA (à +45 °C) 80 mA (de +46 °C)						
alimentation DC	U <sub>B</sub> - 1 V, 250 mA						
<b>Sécurité de l'appareil</b>	<table border="0"> <tr> <td>conception selon</td> <td>EN 61010 partie 1</td> </tr> <tr> <td>classe de protection</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>domaine d'utilisation</td> <td>niveau de pollution 2</td> </tr> </table>	conception selon	EN 61010 partie 1	classe de protection	2	domaine d'utilisation	niveau de pollution 2
conception selon	EN 61010 partie 1						
classe de protection	2						
domaine d'utilisation	niveau de pollution 2						

**Caractéristiques mécaniques**

<b>Boîtier</b>	ABS UL94-V-0
<b>Poids</b>	env. 200 g [7.06 oz]
<b>Indice de protection</b>	IP65 (face avant) IP20 (à l'arrière)
<b>Bornes de raccordement</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

**Entrées**

<b>Interface SSI</b>	entrée/sortie différentielle RS422
Fréquence d'horloge	100 Hz ... 1 MHz
niveau d'entrée	RS422: > 0,5 V
charge	max. 3 mA / Ri > 10 kΩ / 47 pF
<b>3 entrées de commande (Cnt 1 - 3)</b>	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

**Sorties (option)**

<b>4 sorties de commutation</b>	5 ... 30 V DC/200 mA (PNP)
temps de réaction	< 1 ms
<b>Interface</b>	RS232 ou RS485 protocole drivecom / Modbus / protocole imprimante 9600 ... 38400 Baud
<b>Sortie analogique</b>	-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
<b>Sortie par relais</b>	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

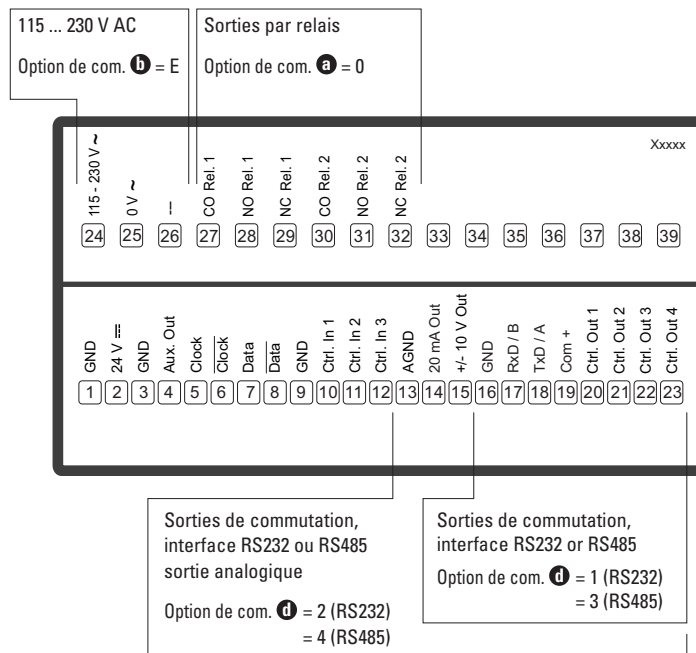
**Homologations**

<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	

# Afficheurs de position avec valeurs limites

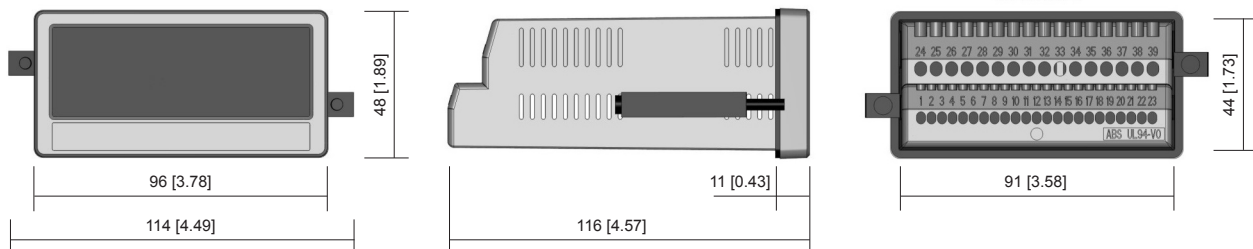
**Afficheur de position à présélection LCD tactile**      **Afficheur SSI pour codeur absolu (AC+DC)**      **570T**

## Raccordement



## Dimensions

Dimensions en mm [inch]



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