

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.



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

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 . XXXX**

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

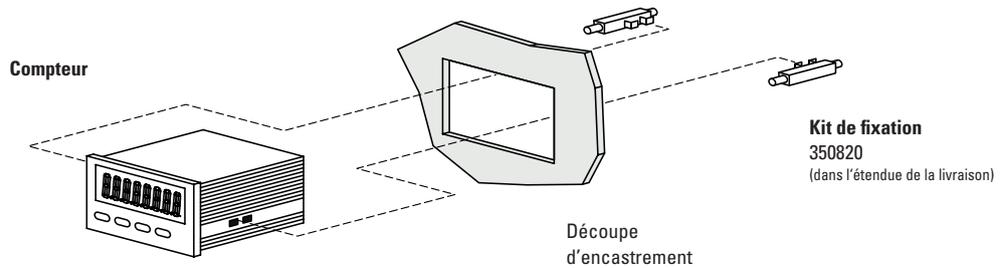
c *Autres options*
0 = standard
A = avec la surveillance de rupture de câble

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 570T
- 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

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	
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 (Nennspannung 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 capteurs) (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_B - 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 _B - 1 V, 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	<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	
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 mm ²

Entrées	
Interface SSI	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
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

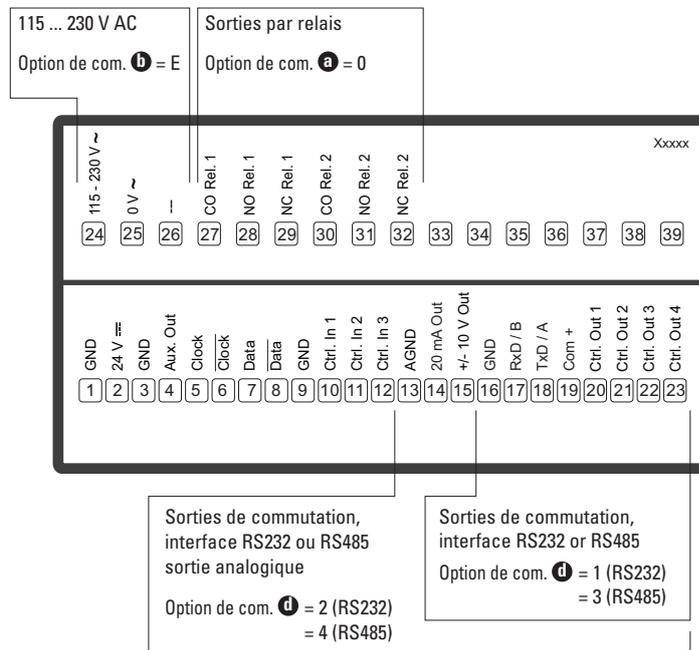
Sorties (option)	
4 sorties de commutation	5 ... 30 V DC/200 mA (PNP)
temps de réaction	< 1 ms
Interface	RS232 ou RS485 protocole drivecom / Modbus / protocole imprimante 9600 ... 38400 Baud
Sortie analogique	-10 ... +10 V (max. 2 mA) ou 0 ... 20 mA, 4 ... 20mA (max. 270 Ω)
résolution	16 bits (15 bits + 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

Afficheurs de position avec valeurs limites

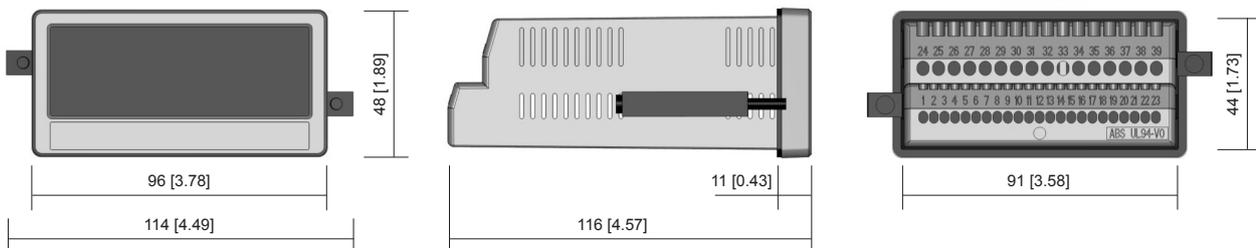
Afficheur de position à présélection LCD tactile **Afficheur SSI pour codeur absolu (AC+DC)** **570T**

Raccordement



Dimensions

Dimensions en mm [inch]



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