

**Afficheur IO-Link LCD tactile**    **2 valeurs de mesure + sortie analogique et sorties de commutation**    **573T IO-Link**



Cet afficheur 573T IO-Link peut afficher au maximum 2 valeurs de mesure simultanément. Il peut s'utiliser avec 2 entrées analogiques supplémentaires, en mode monocanal comme en mode bicanal.

En mode bicanal, il offre toutes les opérations arithmétiques pour l'affichage de la somme, de la différence, du rapport ou du produit. Facteurs d'échelle indépendants pour les entrées et les sorties.



<b>AC</b> 115...230 V Tension d'alimentation	<b>DC</b> 18 ... 30 V Tension d'alimentation	 mA, V 2 entrées	 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	 Tara Fonction Tara	 DIN 96x48 Cadre frontal DIN	
 8 LCDs Affichage à LCD tactile	 Menu d'aide à la programmation	 Afficheur tactile	 Utilisable avec des gants								

## Innovant

- Interface d'entrée/sortie IO-Link avec protocole Device 1.1.
- 2 entrées analogiques séparées avec facteur d'échelle librement programmable +/-10 V et 0/4 ... 20 mA, résolution 16 bits.
- Fonction tare – le zéro de l'appareil peut être défini pour n'importe quelle tension d'entrée.
- Linéarisation programmable à l'aide de jusqu'à 24 points de contrôle définissables au clavier ou à l'aide d'une fonction d'apprentissage.
- Mesure de la moyenne sur 2 à 16 cycles de mesure en cas de fluctuations importantes du signal de mesure.
- Programmation aisée – la valeur d'affichage désirée pour un signal d'entrée déterminé se saisit simplement au clavier.
- Vitesse d'échantillonnage rapide de 1 ms en alternance pour chaque canal.
- Interface série RS232 ou RS485 pour le chargement et la lecture des données.
- Totalisateur pour des valeurs individuelles ou totales – commande synchronisée ou manuelle.

## Compact et multifonctionnel

- Jusqu'à 3 valeurs d'affichage avec le même appareil : valeur 1, valeur 2 + valeur calculée à partir de 1 et de 2.
- Tension d'alimentation AC et DC dans le même appareil.
- Programmation simple, en texte clair, par écran tactile, et fonction tare ou apprentissage séparée.
- Peut s'utiliser comme un convertisseur de process simple, comme un contrôleur de process (régulateur deux points) ou pour des tâches de mesure complexes, pour lesquelles deux valeurs doivent être surveillées ou calculées l'une par rapport à l'autre, ou retraitées dans une commande de niveau supérieur.
- Opérations mathématiques sur les valeurs de mesure des entrées 1 et 2. Le résultat peut aussi, si nécessaire, être multiplié, divisé ou additionné à une valeur d'offset afin d'obtenir la valeur d'affichage désirée.
- Sortie analogique 0/4 ... 20 mA ou +/-10 V.
- 4 entrées de commutation rapides PNP (temps de réaction < 1 ms), avec hystérèse de commutation, présélection fixe ou relative.
- Temps de rafraîchissement de l'affichage programmable.

## 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 process

**Afficheur IO-Link LCD tactile**    **2 valeurs de mesure + sortie analogique et sorties de commutation**    **573T IO-Link**

Réf. de commande **6.573T . 01 X . X 0 X . 001**

**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 = sans

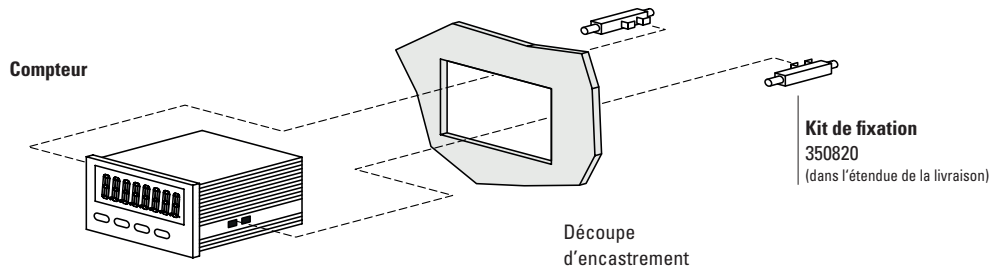
**d** Sorties électriques  
0 = sans  
1 = RS232, 4 sorties de commutation  
2 = RS232, 4 sorties de commutation, sortie analogique 16 Bit  
3 = RS485, 4 sorties de commutation  
4 = RS485, 4 sorties de commutation, sortie analogique 16 Bit

**e** IO-Link  
001 = IO-Link

*Etendue de la livraison*

- afficheur 573T
- joint
- kit de fixation
- instructions d'utilisation Allemand/Anglais

**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 process

**Afficheur IO-Link LCD tactile**
**2 valeurs de mesure + sortie analogique et sorties de commutation**
**573T IO-Link**

## 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 (tension nominale 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 codeurs)</b>	alimentation AC 24 V DC ±15 %, 150 mA (à +45 °C) 80 mA (de +46 °C) alimentation DC $U_B - 1$ V, 250 mA
<b>Sortie de référence</b>	tension de sortie 10 V DC précision ±0,1 % charge max. 10 mA / ≥ 1 kOhm
<b>Sécurité de l'appareil</b>	conception selon classe de protection EN 61010 partie 1 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> / AWG16

### Entrées des signaux de mesure

<b>2 entrées analogiques</b>	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA -10 ... +10 V résistance d'entrée courant $R_i = 120$ Ohm résistance d'entrée tension $R_i = 50$ kOhm temps de mesure par canal min. 1 ms (programmable) résolution 16 bits (15 bits + signe) précision ±0,1 % ±1 digit
<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 / $R_i > 15$ 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 < 1ms
<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 < 150 ms

### Caractéristiques des interfaces IO-Link

<b>Assemblée / Révision</b>	Device / 1.1
<b>Bitrate</b>	COM3
<b>Classe de port</b>	Type A

### Homologations

<b>Conformité CE</b> selon	Directive CEM	2014/30/EU
	Directive RoHS	2011/65/EU
	Directive Basse Tension	2014/35/EU

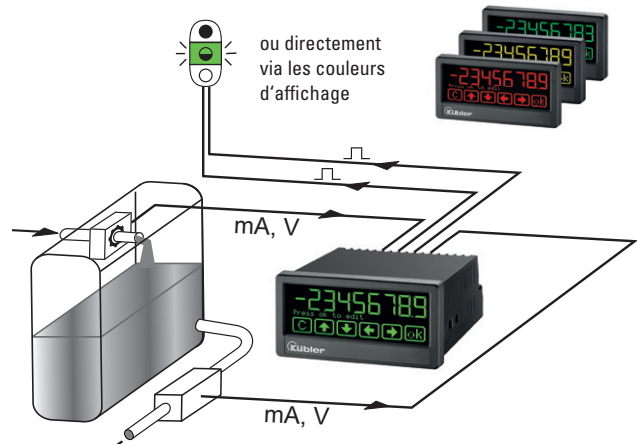
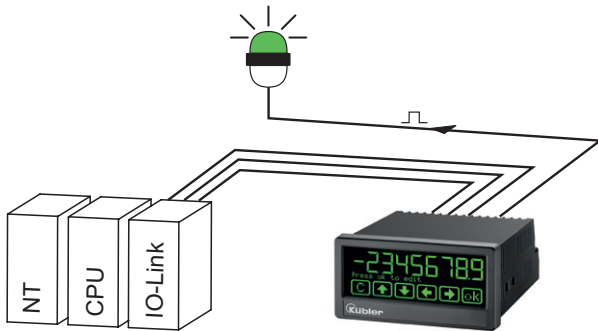
# Afficheurs de process

## Afficheur IO-Link LCD tactile

2 valeurs de mesure + sortie analogique et sorties de commutation

573T IO-Link

### Exemple d'application

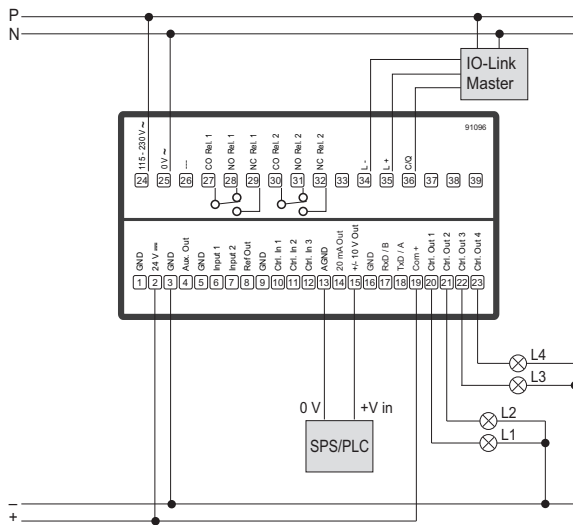


IO-Link Master avec affichage de max. 2 valeurs de mesure

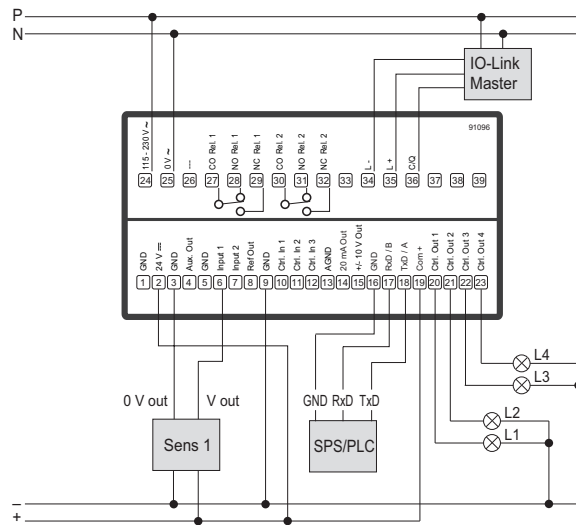
Surveillance et réglage du niveau, affichage des débits entrant et sortant

### Exemples de raccordement

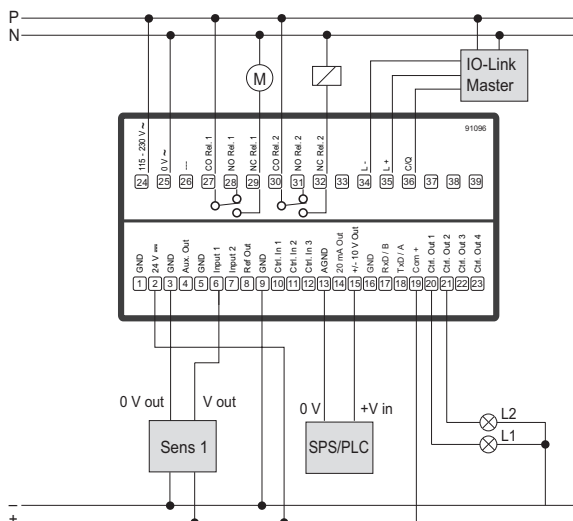
IO-Link Master, sortie analogique, sorties de commutation



IO-Link Master, entrée analogique, sorties de commutation, interface RS232



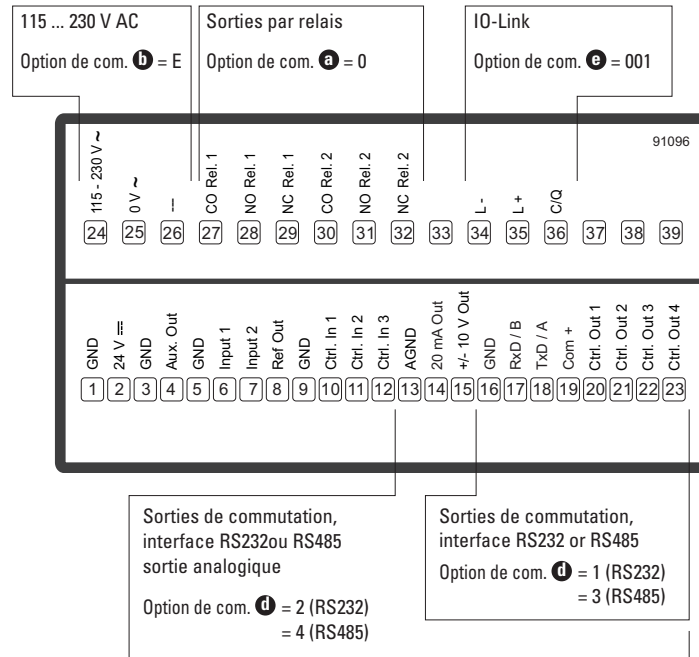
IO-Link Master, entrée analogique, sortie analogique, sortie de charge (relais), sorties de commutation



# Afficheurs de process

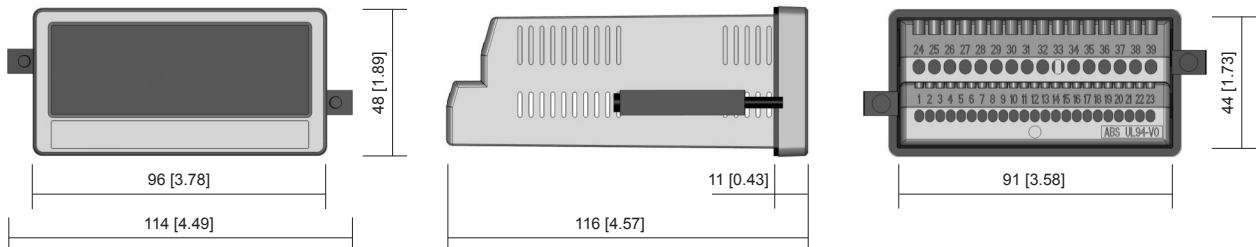
**Afficheur IO-Link LCD tactile**    **2 valeurs de mesure + sortie analogique et sorties de commutation**    **573T IO-Link**

## Raccordement



## Dimensions

Dimensions en mm [inch]



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