



Ce contrôleur de process 573T équipé de 2 entrées analogiques peut s'utiliser en mode monocalcanal 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.

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.



AC 115...230V Tension d'alimentation	DC 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	000000 Cadre frontal DIN
123... 8 LCDs Affichage à LCD tactile	Prog Menu d'aide à la programmation	Tactile Afficheur tactile	Gants Utilisable avec des gants							

Innovant

- 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.
- Interface d'entrée/sortie optionnelle IO-Link avec protocole Device 1.1.

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.



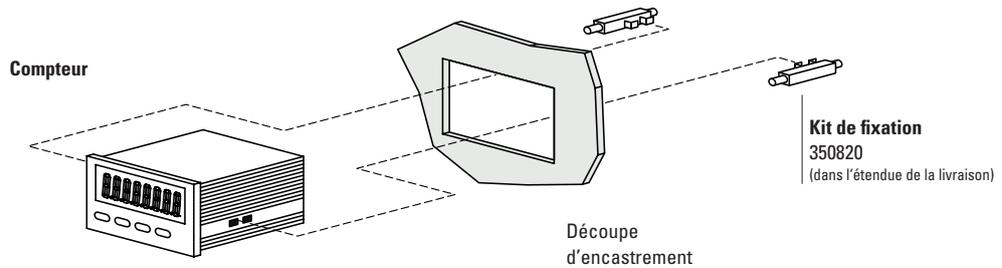
Contrôleurs de process

Contrôleurs de process LCD tactile 2 entrées de signaux normalisés + sortie analogique et series de commutation **573T**

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

- | | | |
|--|---|--|
| <p>a Sorties par relais
0 = 2 sorties par relais
2 = sans</p> <p>b Tension d'alimentation
3 = 18 ... 30 V DC
E = 18 ... 30 V DC + 115 ... 230 V AC</p> <p>c Autres options
0 = sans</p> | <p>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</p> <p>e Option IO-Link
(sans IO-Link, omettre les 3 derniers chiffres)
001 = IO-Link</p> | <p><i>Etendue de la livraison</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - afficheur 573T - joint - kit de fixation - instructions d'utilisation <p>Allemand/Anglais</p> |
|--|---|--|

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

Contrôleurs de process LCD tactile 2 entrées de signaux normalisés + sortie analogique et sorties de commutation 573T

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

Entrées des signaux de mesure

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

Caractéristiques des interfaces IO-Link

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

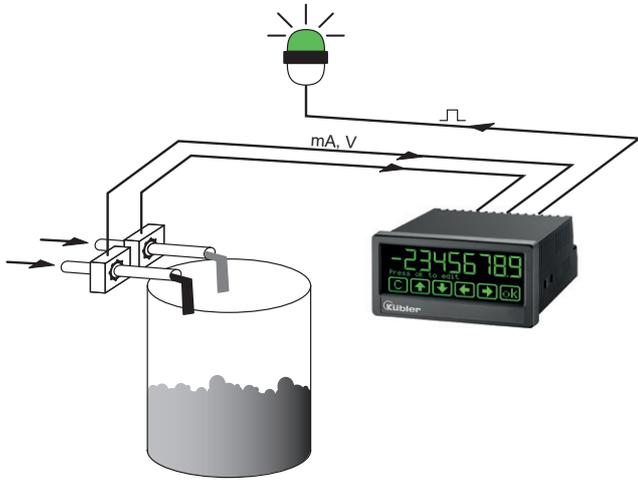
Homologations

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

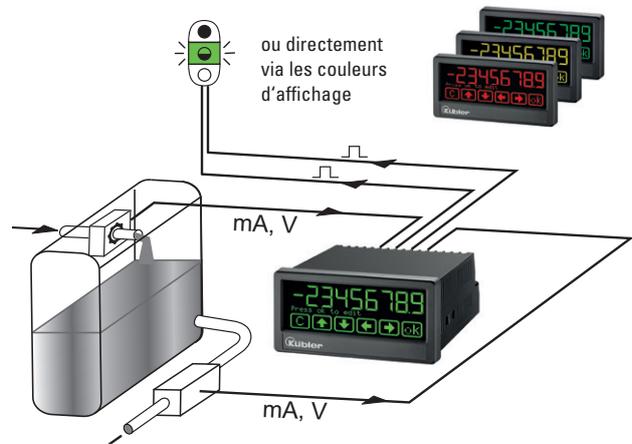
Contrôleurs de process

Contrôleurs de process LCD tactile 2 entrées de signaux normalisés + sortie analogique et series de commutation 573T

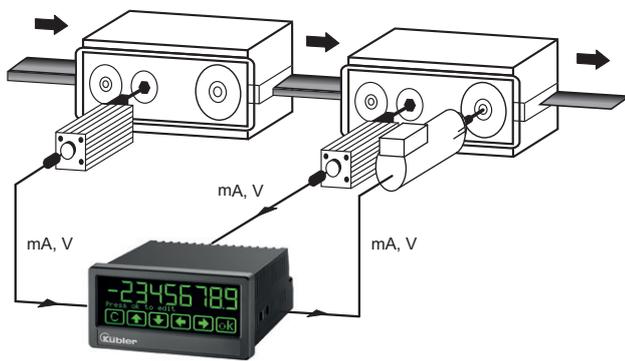
Exemple d'application



Surveillance des rapports de mélange et affichage du débit



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

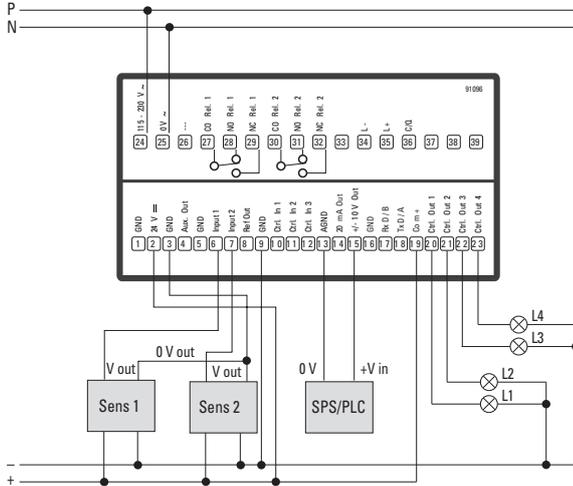


Mise en tension de matière avec surveillance de la synchronicité du fonctionnement et affichage des vitesses individuelles

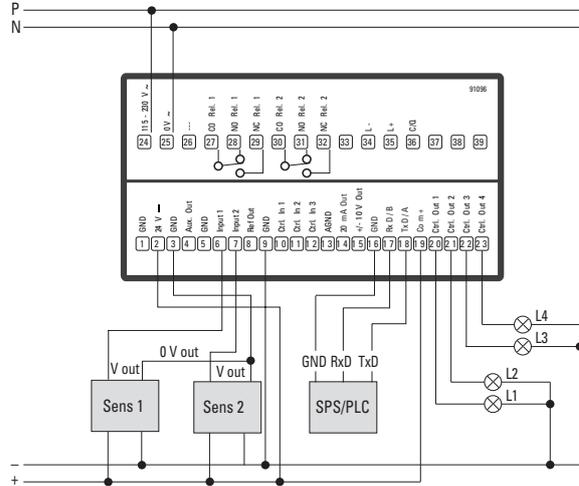
Contrôleurs de process LCD tactile 2 entrées de signaux normalisés + sortie analogique et series de commutation 573T

Exemples de raccordement

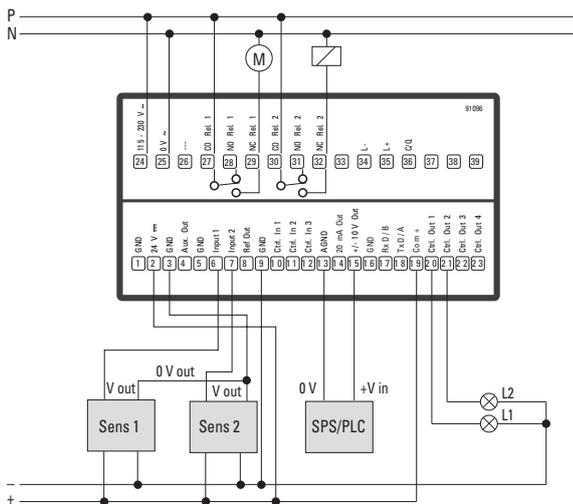
Entrée analogique, sortie analogique, sorties de commutation



Entrée analogique, sorties de commutation, interface RS232



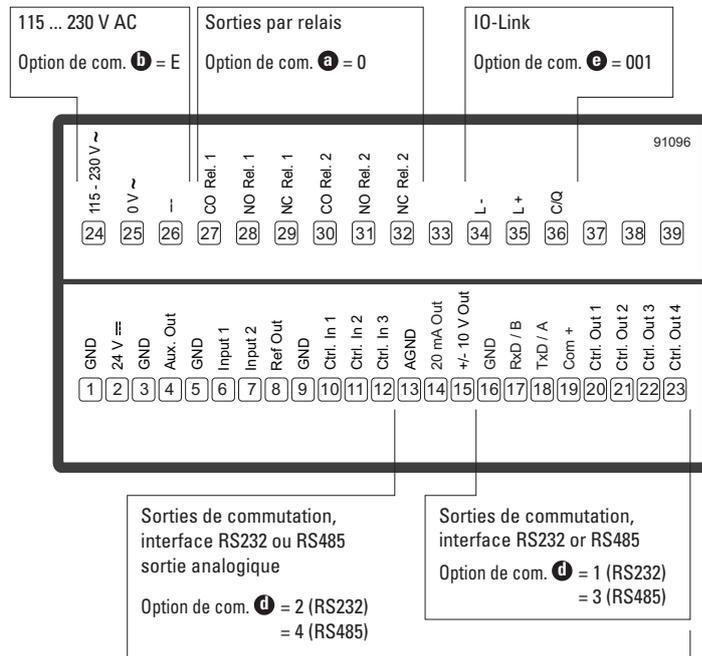
Entrée analogique, sortie analogique, sortie de charge (relais), sorties de commutation



Contrôleurs de process

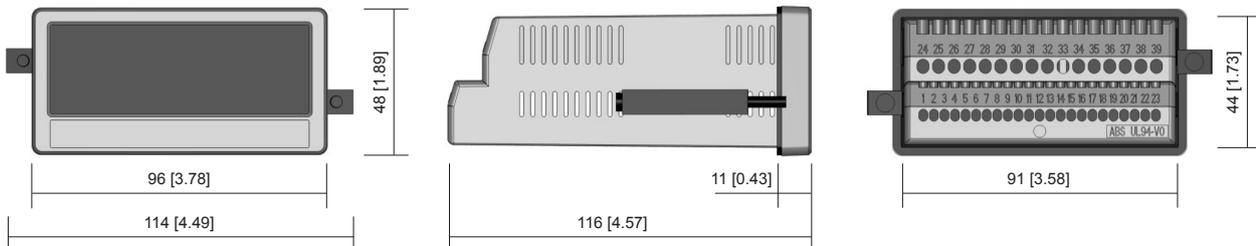
Contrôleurs de process LCD tactile 2 entrées de signaux normalisés + sortie analogique et series de commutation 573T

Raccordement



Dimensions

Dimensions en mm [inch]



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