

Afficheurs de process LED – Codix 550



Disponible avec interface série

Vos avantages

- Courbe de fonctionnement programmable grâce à jusqu'à 24 points de contrôle
- Enregistrement des valeurs MIN/MAX et sauvegarde des données en cas de manque de courant
- Blocage de l'affichage
- Très grandes touches pour une utilisation confortable, même avec des gants
- Affichage très lumineux

Plages d'entrée

- 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 0 ... 10 V
- 2 ... 10 V; ± 10 V

Autres avantages

- Sortie auxiliaire pour l'alimentation d'un capteur/transducteur de mesure
- Interface série en option

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques générales

Affichage :	5 digits, LED rouges 7 segments, hauteur 14.2 mm
Plage d'affichage :	-19999 ... 99999, avec suppression des zéros de tête
Indication de dépassement de capacité :	par le bas uuuuu / par le haut ooooo
Sauvegarde des données :	EEPROM, 1 million de cycles d'enregistrement ou 10 ans
CEM :	émission d'interférences EN55011 Classe B résistance aux interférences EN61000-6-2
Sécurité de l'appareil :	conception selon : EN61010 Partie 1 classe de protection : 2 domaine d'utilisation : degré de salissure 2 indice de protection : IP65 en face avant
Alimentation AC :	90 ... 260 V AC/max. 6 VA fusible externe 100 mA/T
Alimentation DC :	10 ... 30 V DC, max. 2 W, isolation galvanique avec protection contre les inversions de polarité fusible externe 250 mA/T
Filtre antironflement :	filtre digital 50 Hz ou 60 Hz, programmable

Plages de mesure

Entrée de courant (DC) :	plages	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
	résolution	2 μ A
	chute de tension	max. 2 V at 20 mA
	courant max.	50 mA

Entrée de tension (DC) :	plages	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, ± 10 V
	resolution	1 mV
	résistance d'entrée	> 2 MW
	tension max.	± 30 V

Vitesse de mesure :	env. 2 mesures/s
---------------------	------------------

Linéarité:	< 0.1% ± 1 digit sur l'ensemble de la plage de mesure à une température ambiante de 20°C
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Calibrage à zéro :	automatique
--------------------	-------------

Dérive due à la température :	100 ppm/K
-------------------------------	-----------

Poids :	env. 220 g
---------	------------

Indice de protection :	IP 65 en face avant
------------------------	---------------------

Temp. ambiante :	-20 ... +65 °C
------------------	----------------

Temp. de stockage :	-40 ... +85 °C
---------------------	----------------

Altitude :	jusqu'à 200 m
------------	---------------

Entrées digitale

Entrée MPI* :	la fonction de l'entrée dépend du paramétrage : 1. Fonction de blocage de l'affichage permettant de geler l'affichage de la valeur courante
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sortie auxiliaire pour l'alimentation d'un capteur/transducteur de mesure

Versions AC :	sortie tension 10 V DC $\pm 2\%$, 30 mA et sortie tension 24 V DC $\pm 15\%$, 50 mA
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Versions DC :	uniquement sortie tension 10 V DC $\pm 2\%$, 30 mA
---------------	-----------------------------------------------------

Interface

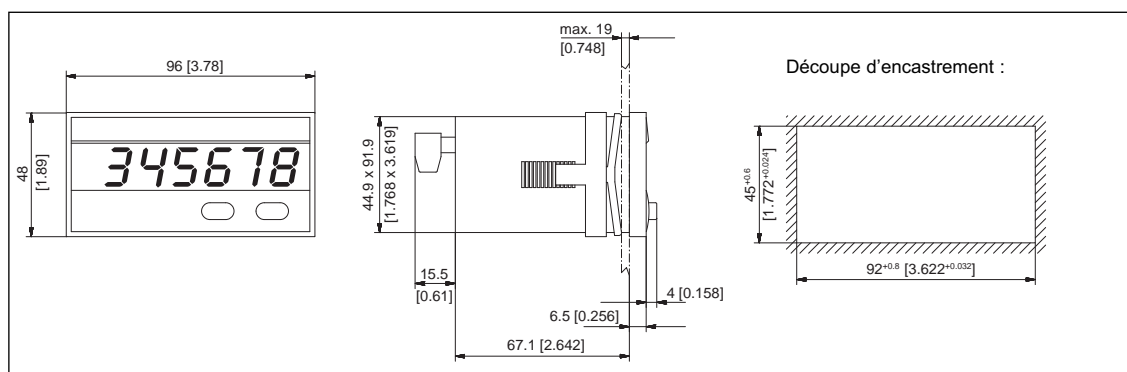
Options disponibles :	RS232, RS485, RS422
-----------------------	---------------------

Vit. de transmission :	600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, programmable
------------------------	---------------------------------------------------

Adresse :	00 ... 99, programmable
-----------	-------------------------

*MPI: Multi Purpose Input (entrée multifonctions)

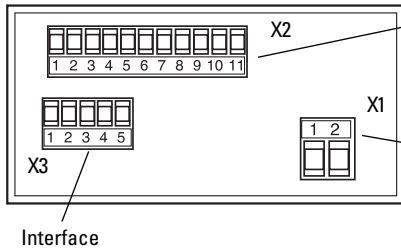
Dimensions :



Afficheurs de process LED – Codix 550

Raccordement :

Vue de la face arrière :

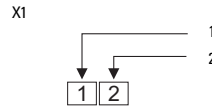


Entrées de mesure et de commande, et signaux auxiliaires

Alimentation

Interface

Tension d'alimentation :



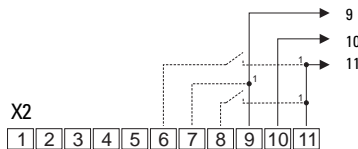
	Version DC	Version AC
1	10 ... 30 V DC	90 ... 260 V AC (N~)
2	GND4 (0 V DC)	90 ... 260 V AC (L~)

Mesure de courant :



1	Entrée de courant (I) 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
2	GND1 (Analogique)

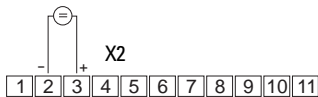
Entrées de commande et alimentation auxiliaire (U_{out}) :



1) En alternative, raccorder directement à l'alimentation DC (isolation galvanique des entrées de commande et de mesure)

9	GND3 (pour U _{out})
10	U _{out} +10 V/30 mA
11	U _{out} +24 V/50 mA uniquement pour alimentation 90 ... 260 V AC
8	Entrée IMP blocage de l'affichage
7	GND2 (MPI)

Mesure de tension :



2	GND1 (Analogique)
3	Entrée de tension (U) 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, -10 ... +10 V

Interface :

X3 1 2 3 4 5

	RS232	RS485	RS422
1	GND	–	–
2	RxD	DO+/RI+	RI+
3	TxD	DO-/RI-	RI-
4	–	–	DO+
5	–	–	DO-

Interface série :

- Transmission de données à des fins de documentation
- Raccordement à un automate programmable ou à une commande
- Programmation et lecture des valeurs à l'aide d'un PC

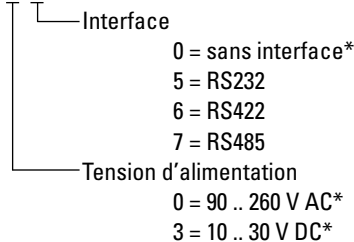
Etendue de la livraison :

- Afficheur de process
- Bornier à visser, 2 bornes, pas 5.08
- Bornier à visser, 11 bornes, pas 3.81
- Bornier à visser, 5 bornes, pas 3.81(*)
- Etrier de montage
- Joint
- Notice d'utilisation multilingue
- 1 jeu de symboles adhésifs

* uniquement avec l'option Interface

Référence de commande :

6.550.012.X0X



Pièces de rechange :

Bornier à visser, 11 bornes pas 3.81 1 ... 11 :	N100356
Bornier à visser, 2 bornes pas 5.08 1 ... 2 :	N100130
Bornier à visser, 5 bornes pas 3.81 1 ... 5 :	N100399