

CODIX 550



Avec interface

Caractéristiques

- Courbe de fonctionnement d'entrée programmable avec jusqu'à 24 points caractéristiques
- Enregistrement MIN/MAX et mémorisation des paramètres en cas de coupure de courant
- Fonction Hold pour mémorisation de la valeur affichée
- Entrées
 - 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA; 0 ... 10 V
 - 2 ... 10 V; ± 10 V

Autres avantages

- Sortie auxiliaire d'alimentation pour convertisseur de mesure/capteur
- Interface

Données techniques

Informations générales

Affichage Affichage rouge à 5 décades, LED à 7 segments, hauteur des chiffres 14,2 mm

Plage d'affichage -19999 ... 99999, avec suppression des zéros de tête

Indication de débordement Par le bas (Underflow) uuuu / Par le haut (Overflow) ooooo

Protection des données EEPROM, 1 million de cycles de mise en mémoire ou 10 années

Tensions d'essai EN61010-1 pour le degré de salissure 2 et la catégorie de surtension 2

CEM Emissions parasites EN 55011 classe B

Résistance aux parasites EN 61000-6-2

Tension d'alimentation

CA 90 ... 260 V CA/max. 6 VA
fusible externe 100 mA à action retardée

CC 10 ... 30 V CC, max. 2 W, isolation galvanique, fusible externe 250 mA à action retardée

Filtre anti-ronflement filtre digital, programmable 50 Hz ou 60 Hz

Plages de mesure

Entrée de mesure de courant (CC)

Plages 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Résolution 2 μ A

Chute de tension max. 2 V pour 20 mA

Courant max. 50 mA

Entrée de mesure de tension (CC)

Plages 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, ± 10 V

Résolution 1 mV

Résistance d'entrée > 2 M Ω

Tension max. ± 30 V

Vitesse de mesure env. 2 mesures/seconde, non modifiable

Linéarité < 0,1% ± 1 digit sur toute la plage de mesure pour une température ambiante de 20°C

Compensation à zéro automatique

Dérive de température 100 ppm/K

Poids: env. 220 g

Indice de protection: IP 65 (face avant)

Temp. de fonctionnement: -20°C ... +65 °C

Temp. de stockage: -40°C ... +85 °C

Entrées digitales

Entrée MPI* La fonction de l'entrée dépend du paramétrage

1. Fonction Display-Hold fige l'affichage de la valeur instantanée

Alimentations auxiliaires pour convertisseurs/capteurs de mesure

Exécutions CA Sortie de tension 10 V CC $\pm 2\%$, 30 mA et

Sortie de tension 24 V CC $\pm 15\%$, 50 mA

Exécutions CC Sortie de tension 10 V CC $\pm 2\%$, 30 mA uniquement

2.2.4 Interfaces

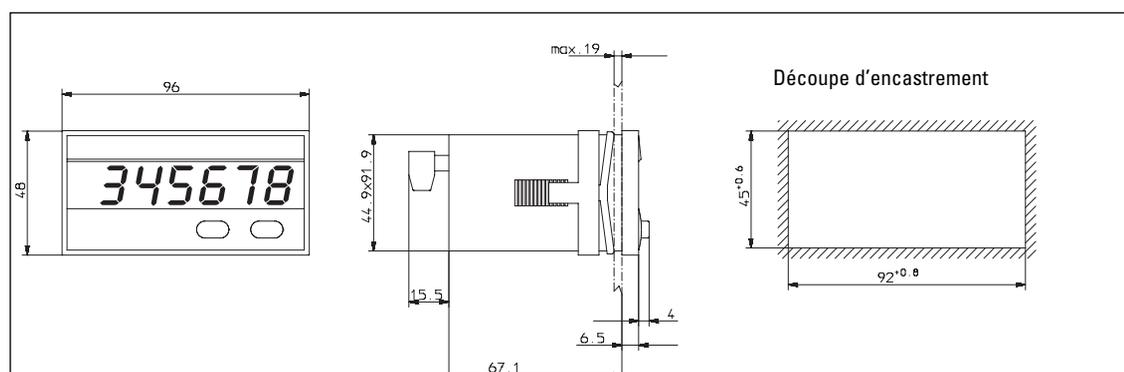
Exécutions RS232, RS485, RS422

Vitesses de transmission 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, programmable

Adresses 00 ... 99, programmable

*MPI : Multi Purpose Input

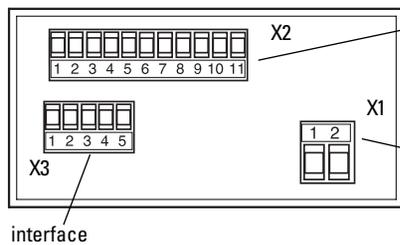
Dimensions:



CODIX 550

Raccordements électriques

Vue de l'arrière

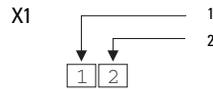


Entrées de mesure et de commande, et signaux auxiliaires

Tension d'alimentation et sorties de valeur limite

interface

Tension d'alimentation



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

Entrées de mesure en courant



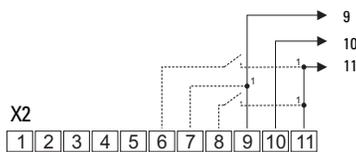
1	Entrée de courant (I) 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
2	GND1 (Analog)

Entrées de mesure en tension



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

Entrées de commande et tensions auxiliaires (U_{out})



1 Peut également être raccordé directement à l'alimentation CC (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, seulement pour alimentation 90 ... 260 V AC
8	Entrée IMP "Display-Hold"
7	GND2 (MPI)

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-

Communication numérique

- Transmission de données sur des enregistreurs imprimantes pour sauvegarde des informations
- Liaisons à des automates, des systèmes de contrôle
- Programmation et lecture des valeurs sur PC

Pièces livrées

- Afficheur de process
- Bornier, 2 bornes à visser au pas de 5.08
- Bornier, 11 bornes à visser au pas de 3.81
- Bornier, 5 bornes à visser au pas de 3.81(*)
- Étrier de montage
- Joint
- Instructions d'utilisation multilingues
- 1 jeu de symboles autocollants
- * seulement avec l'option interface

Références de commande:

6.550.012.X0X

