

Contrôleurs pour jauges de contrainte

Contrôleurs LED pour jauges de contrainte Pour jauges de contrainte (AC+DC) Codix 566



Le contrôleur de process Codix 566 avec fonction totalisateur affiche en haute résolution les valeurs de mesure de toutes les jauges de contrainte usuelles. Il peut en outre surveiller et contrôler 2 valeurs limites.

Ces afficheurs rapides imposent une nouvelle référence en termes de facilité d'utilisation. Leur affichage LED à 14 segments très lisible, des textes d'aide défilants et une carte d'instructions abrégées évitent la lecture fastidieuse de manuels d'installation.

Avec sortie analogique en option.

DC 10 ... 30 V Tension d'alimentation	AC 100 ... 240 V Tension d'alimentation	A.Z* LEDs Affichage à LED, 14 segm.	Prog Menu d'aide à la programmation	mV Linéarisation de l'affichage	Tara Fonction tare	Σ Fonction totalisateur	Entrée Entrée pour jauge de contrainte	min / max mémorisation des valeurs min./max.	2 2 valeurs limite	AC/DC Isolation galvanique
15 bit Résolution	-20°...+65°C Plage de températures	DIN 96x48 Cadre frontal DIN	Mosaïque Installation en mosaïque	Gants Utilisable avec des gants	mA, V Sortie analogique en option					

Faciles d'utilisation

- Carte d'instructions abrégées pour le réglage des paramètres et l'utilisation de l'appareil.
- Textes d'aide défilants.
- Affichage LED à 6 digits de 14 segments bien lisible, hauteur 14 mm [0.55].
- Programmation simple à l'aide de 4 touches en façade.
- Possibilité de programmer une touche en façade et 2 entrées supplémentaires spécifiquement pour les besoins de l'utilisateur.
- Carte d'instructions abrégées pour le réglage des paramètres et l'utilisation de l'appareil.
- Mémoires Min et Max avec remises à zéro séparées.

Puissants

- Vitesse d'échantillonnage de 10 mesures/seconde.
- Courbes caractéristiques spécifiques à l'application à l'aide de 12 points de contrôle.
- Fonction totalisateur temporisée pour la totalisation des valeurs de mesure avec remise à zéro séparée.
- 2 sorties par relais (contacts inverseurs) pour la surveillance des valeurs limite avec hystérèse et fonction d'activation/désactivation de la temporisation pour les valeurs mesurées courantes ou les valeurs du totalisateur.
- Sortie analogique pour la valeur mesurée courante, la valeur MIN, la valeur MAX ou la valeur du totalisateur.
- Alimentation auxiliaire 10 V DC / 30 mA pour les sondes à pont de 350 Ω.
- Entrées et sorties à potentiels séparés.
- Filtre numérique (premier ordre) pour le lissage des fluctuations de l'affichage avec des signaux d'entrée instables
- Fonction tare.

Ref. de commande

6.566 . 010 . X0X
a b c d

- a** Type d'entrée
6 = jauge de contrainte
- b** Sorties
0 = relais
- c** Tension d'alimentation
0 = 100 ... 240 V AC, ± 10%
3 = 10 ... 30 V DC
- d** Autres sorties (option)
0 = aucune
9 = sortie analogique (uniquement version DC)

Etendue de la livraison:

- contrôleurs de process
- étrier de montage
- joint
- instructions d'utilisation, multilingues
- 1 feuille de symboles autocollants
- carte d'instructions abrégées

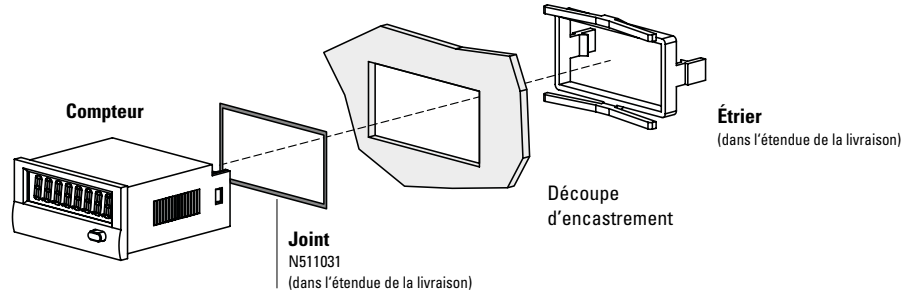
Carte d'instructions abrégée pratique pour le paramétrage et l'utilisation de l'appareil. Cette carte est fixée directement sur la façade de l'appareil et peut être détachée et remise en place en fonction des besoins.



Contrôleurs pour jauges de contrainte

Contrôleurs LED pour jauges de contrainte Pour jauges de contrainte (AC+DC) Codix 566

Accessoires / Exemple de montage



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande
Joint de compteur			96 x 49 mm [3.78 x 1.93"]		6.0000.1183.1102
Châssis de montage		découpe 92 x 45 mm [3.62 x 1.77"]	pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	gris	6.0000.F100.0001
dans l'étendue de la livraison					

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales	
Affichage	LED, 6 digits de 14 segments
Hauteur des chiffres	14 mm [0.55"]
Plage d'affichage	-199999 ... 999999, avec suppression des zéros de tête
Sauvegarde des données	> 10 ans, EEPROM
Commande	par 5 touches
Température de fonctionnement	-20 °C ... +65 °C [-4 °F ... +149 °F] (sans condensation)
Température de stockage	-25 °C ... +75 °C [-13 °F ... +167 °F]
Humidité relative	93 % (sans condensation)
Altitude	jusqu'à 2000 m [6562']

Caractéristiques électriques		
Tension d'alimentation	AC	100 ... 240 V AC / max. 9 VA 50 / 60 Hz, tolérance ±10% fusible externe: T 0.1 A
	DC	10 ... 30 V DC / max. 3.8 W, avec isolation galvanique et rotection contre les inversions de la polarité fusible externe: T 0.4 A
Suppression du ronflement réseau		50 Hz ou 60 Hz, programmable
Tension d'alimentation pour sonde	AC	24 V DC ±15 %, 30 mA 10 V DC ± 1 %, 30 mA
	DC	10 V DC ± 1 %, 30 mA
Sécurité de l'appareil	conception selon classe de protection domaine d'utilisation catégorie de surtension	EN 61010 partie 1 2 (face avant) degré de salissure 2 II

Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	Boîtier à encastrer selon DIN 43700, RAL 7021
Dimensions	96 x 48 x 102 mm [3.78 x 1.89 x 4.02"]
Découpe d'encastrement	92 +0.8 x 45 +0.6 mm [3.62 +0.032 x 1.77 +0.024"]
Prof. de montage	env. 92 mm [3.62"] bornes comprises
Poids	env. 180 g [6.34 oz] avec sortie analogique 200 g [7.06 oz]
Indice de protection	IP65 (face avant)
Matière du boîtier	Polycarbonate UL94 V-2
Résist. aux vibrations	selon EN 60068-2-6 10 - 55 Hz / 1 mm / XYZ 30 min dans chaque direction
Résist. aux chocs	selon EN 60068-2-27 100 G / 2 ms / XYZ 3 fois dans chaque direction selon EN 60068-2-29 10 G / 6 ms / XYZ 2000 fois dans chaque direction
Raccordements tension d'alimentation et sorties	bornes à visser, 8 bornes, pas 5.00, section des conducteurs ø max. 2.5 mm ² [AWG 13]
Raccordements entrées de signal et de commande	bornes à visser, 9 bornes, pas 3.50, section des conducteurs ø max. 1.5 mm ² [AWG 15]

Homologations	
Conformité UL selon	Fichier n° E128604
Conformité CE selon	Directive CEM 2014/30/EU Directive RoHS 2011/65/EU Directive Basse Tension 2014/35/EU

Contrôleurs pour jauges de contrainte

Contrôleurs LED pour jauges de contrainte Pour jauges de contrainte (AC+DC) **Codix 566**

Entrées de commande MPI 1 / MPI 2	
Nombre	2 optocoupleurs
Fonction	programmable
Niveau de commutation	LOW < 2 V HIGH > 4 V (max. 30 V)
Durée d'impulsion	> 100 ms

Entrée du signal de jauge de contrainte	
Vitesse d'échantillonnage	10 mesures/sec
Résistance d'entrée	1 MΩ
Plage max. du signal de mesure	env. ± 35 mV
Courant max.	± 10 V

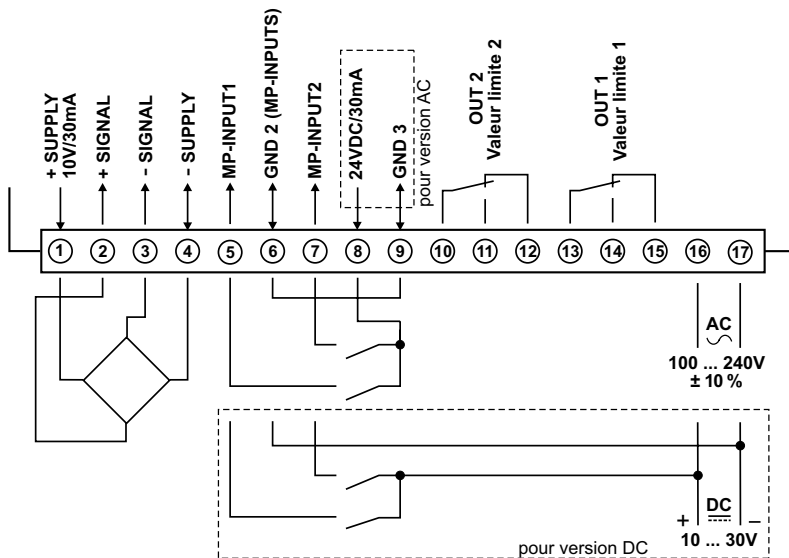
Plages de sensibilité: 3.3 – 3.0 – 2.0 mV / V	
Résolution	± 15 bit
Précision de mesure à 23 °C [73 °F] (% de la plage)	typ. 0.05 % / max. ≤ 0.1 %
Dérive de température	< 100 ppm/K _{Ambient}

Plages de sensibilité: 1.5 – 1.0 mV / V	
Résolution	± 14 bit
Précision de mesure à 23 °C [73 °F] (% of range)	typ. 0.1 % / max. ≤ 0.2 %
Dérive de température	< 100 ppm/K _{Ambient}

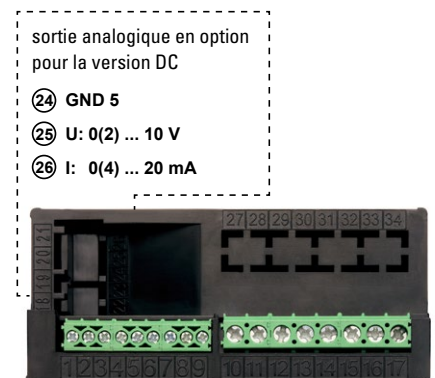
Sortie analogique (option - version DC uniquement)	
Plages de sortie	0 (4) ... 20 mA / 0 (2) ... 10 V
Charge	sortie courant ≤ 500 Ω sortie tension ≥ 2000 Ω
Résolution	15 bits
Temps d'actualisation (vitesse de mesure de l'appareil de base)	100 ms
Dérive de température	≤ 100 ppm/K _{Ambient}
Précision	± 0.1% de la valeur haute de la plage de sortie
Ondulation de sortie	≤ 10 mV
Tension d'isolation	500 V AC pendant 1 minute ou 1 kV DC pendant 1 seconde

Sorties d'alarme	
Relais	contact inverseur
Tension de commutation	max. 250 V AC / 125 V DC min. 5 V AC / 5 V DC
Courant de commutation	max. 5 A AC / 5 A DC min. 10 mA DC
Puissance de commutation	max. 1250 VA / 150 W
Temps de réponse	approx. 10 ms

Raccordement



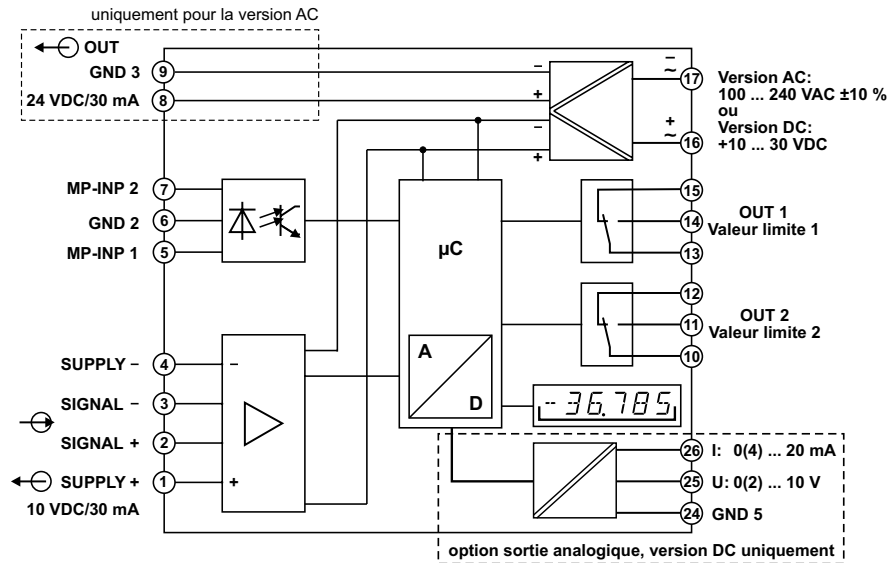
Vue de l'arrière



Contrôleurs pour jauges de contrainte

Contrôleurs LED pour jauges de contrainte Pour jauges de contrainte (AC+DC) Codix 566

Synoptique



Dimensions

Dimensions en mm [inch]

