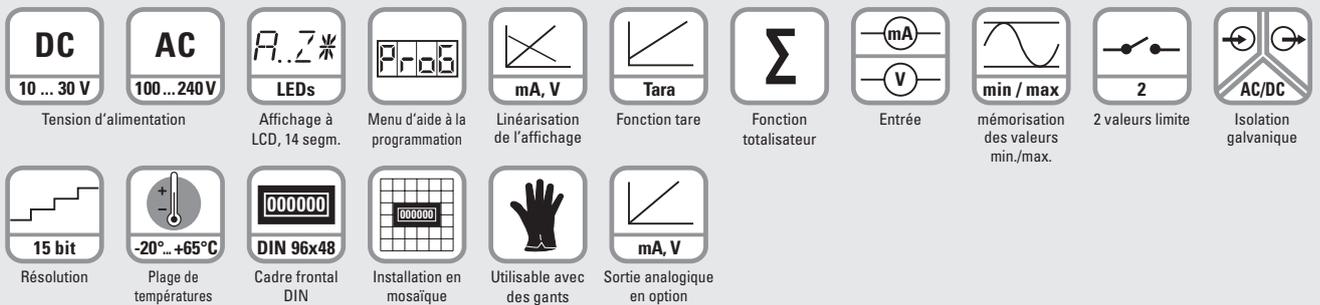




Le contrôleur de process Codix 565 avec fonction totalisateur affiche des signaux d'entrée V et mA en haute résolution. Il peut en outre surveiller et gérer 2 valeurs limites.

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.



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.
- Courbes caractéristique personnalisée (linéarisation) par 12 points de contrôle pour toutes les entrées de signaux de mesure.
- Mémoires Min et Max avec remises à zéro séparées.

Puissants

- Vitesse d'échantillonnage de 10 mesures/seconde.
- 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 limites 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.
- Tension d'alimentation 15 V DC / 25 mA pour une sonde, également pour sonde à 2 fils.
- 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

6.56 **5** . 0 1 0 . X 0 X
a b c d

a Type d'entrée
 5 = signaux normalisés

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)

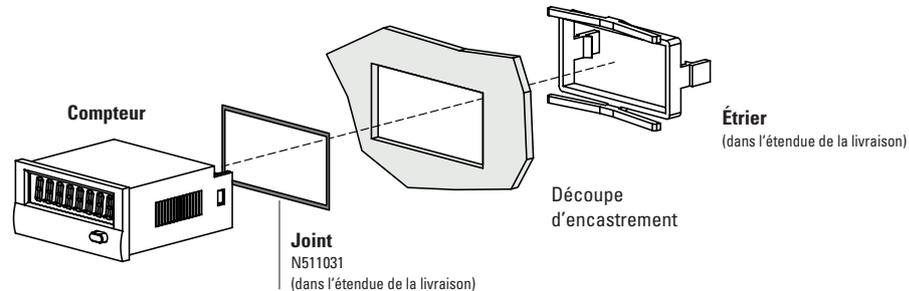
Etendue de la livraison:

- 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.



Accessoires / Exemple de montage


		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande
Joint de compteur			96 x 49 mm [3.78 x 1.93"]		N511031
Châssis de montage		découpe 92 x 45 mm [3.62 x 1.77"]	pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	gris	G300005
Borne à visser (Pièces de rechange)			1 ... 7, pas 3,81 1 ... 2, pas 5,08	7 broches 2 broches	N100387 N100133
					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 protection 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 15 V DC ± 1 %, 25 mA	DC 15 V DC ± 1 %, 25 mA
Sécurité de l'appareil	conception selon classe de protection II (face avant) domaine d'utilisation degré de salissure 2	EN 61010 partie 1 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	100G / 2 ms / XYZ 3 fois dans chaque direction
selon EN 60068-2-29	10G / 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]

Contrôleurs de process

Contrôleurs de process LED Pour signaux normalisés (AC+DC) Codix 565

Entrées de signal de mesure	
Vitesse d'échantillonnage	10 mesures/sec
Entrée de tension	
Signal d'entrée	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, ± 10 V
Plage de mesure	-10.5 ... +10.5 V
Précision	< 0.4 mV (±15 bits)
Précision de mesure à 23 °C [73 °F] (% de la plage)	typ. 0.02 % / max. ≤ 0.05 %
Dérive de température	< 100 ppm / K
Résistance d'entrée	1 MΩ
Tension max.	± 30 V
Entrée de courant	
Signal d'entrée	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Plage de mesure	-0.5 ... 21 mA
Résolution	1 μA (> 14 bits)
Précision de mesure à 23 °C [73 °F] (% de la plage)	typ. 0.02 % / max. ≤ 0.05 %
Dérive de température	< 100 ppm / K
Résistance d'entrée	22 Ω + PTC 25 Ω
Chute de tension	env. 1.8 V à 20 mA
Courant max.	60 mA

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

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
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

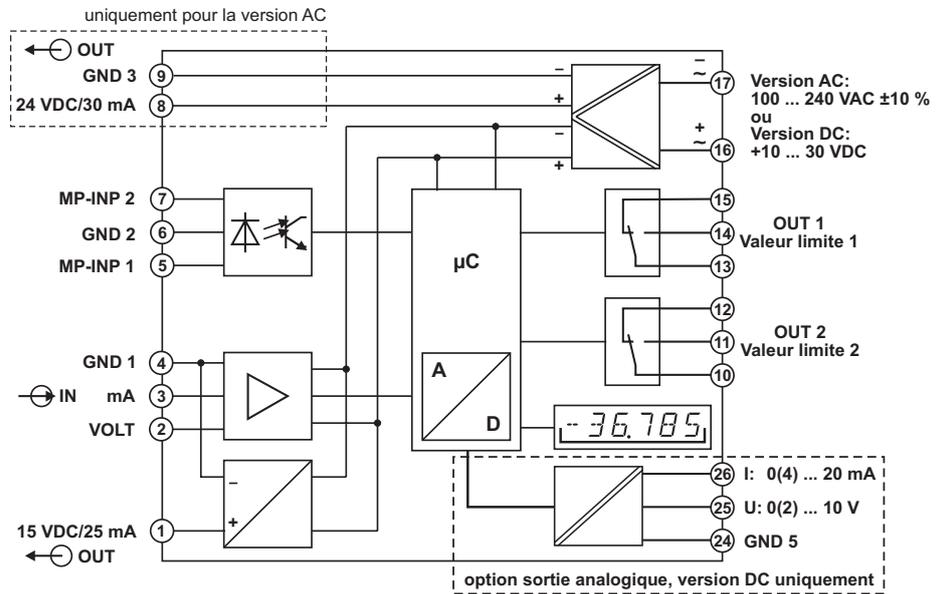
Sorties d'alarme	
Relais	contact inverseur
Tension de commutation	max. 250 V AC / 125 V DC min. 5 V AC / 5 V DC
Courant de commutation	max. 5 A AC / 5 A DC min. 10 mA DC
Puissance de commutation	max. 1250 VA / 150 W

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

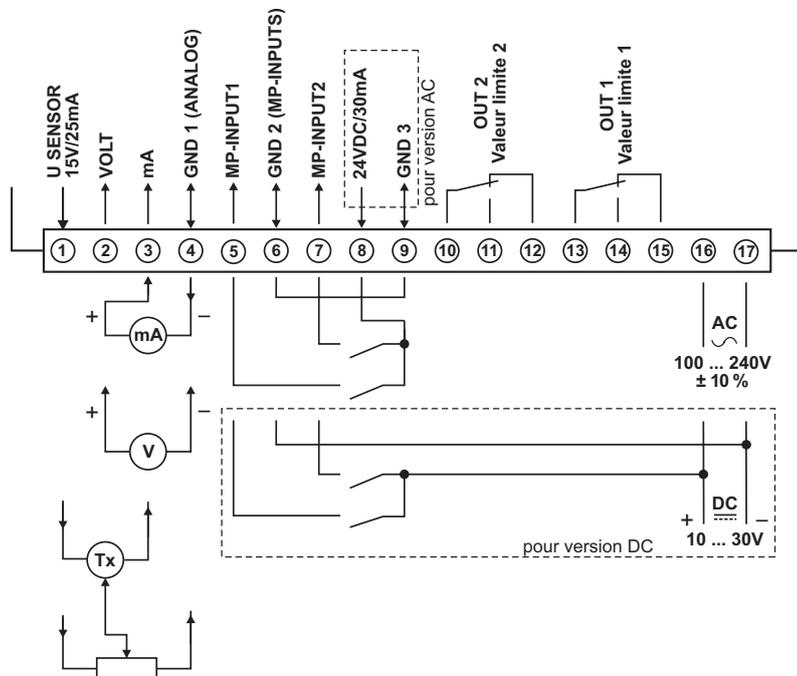
Contrôleurs de process

Contrôleurs de process LED Pour signaux normalisés (AC+DC) Codix 565

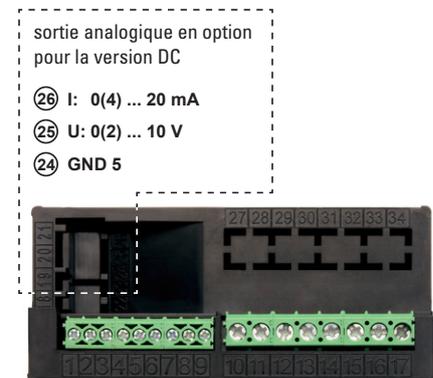
Synoptique



Raccordement



Rear side view



Contrôleurs de process

Contrôleurs de process LED

Pour signaux normalisés (AC+DC)

Codix 565

Dimensions

Dimensions en mm [inch]

