

Compteurs horaires, électroniques

Compteurs horaires LCD | **Plage de temps max. 99999 h 59 min ou 9999999.9 sec** | **Codix 135**



Le Codix 135 est un compteur horaire simple alimenté par batterie destiné à des applications PNP, NPN et haute tension.

Son affichage à cristaux liquides à 8 digits avec rétroéclairage en option peut afficher différentes plages de temps.



Alimentation par batterie	Compteurs horaires	Type d'entrée	Tension des impulsions	Tension des impulsions	Plage de températures	Niveau de protection élevé	Cadre frontal DIN	Affichage à LCD	Remise à zéro verrouillable

Puissant

- Afficheur à cristaux liquides de haute qualité, hauteur des chiffres 8 mm – rétroéclairage en option.
- Plage de temps jusqu'à 9999999.9 secondes ou 9999h99m99s programmable par une entrée de commande.
- Durée de vie de la batterie environ 8 ans.
- Versions haute tension pour des impulsions en tension de 10 ... 260 V AC/DC, permettant un raccordement direct via des contacteurs, des relais et des moteurs.
- Précision très élevée : 100 ppm.

Simple

- Bornes à vis, pas 5 mm.
- Touche de remise à zéro verrouillable par entrée « Reset Enable ».
- Versions pour un niveau de commutation PNP, NPN ou version haute tension pour une tension de commutation de 10 ... 260 V AC/DC.
- Le temps cumulé est lisible à tout moment grâce à l'alimentation par batterie.
- Niveau de protection élevé IP65.

Réf. de commande | **6.135 . 012 . 8XX**

a Rétroéclairage

- 5 = sans
- 6 = avec

b Type d'entrée: Mesure de temps courts

Type d'entrée	INP A	INP B
0 = additionnant	–	0 ... 0.7 V DC NPN
1 = additionnant	–	4 ... 30 V DC PNP
3 = additionnant	10 ... 260 V AC/DC	AC/DC 10 ... 260 V AC/DC AC/DC

Etendue de la livraison

- compteur
- étrier de montage
- cadre avant pour fixation par vis (T008181) 56 x 40 mm [2.20 x 1.57"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- cadre avant pour fixation par étrier (T008180) 53 x 28 mm [2.09 x 1.10"], découpe d'encastrement 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]
- joint
- instructions d'utilisation, multilingues

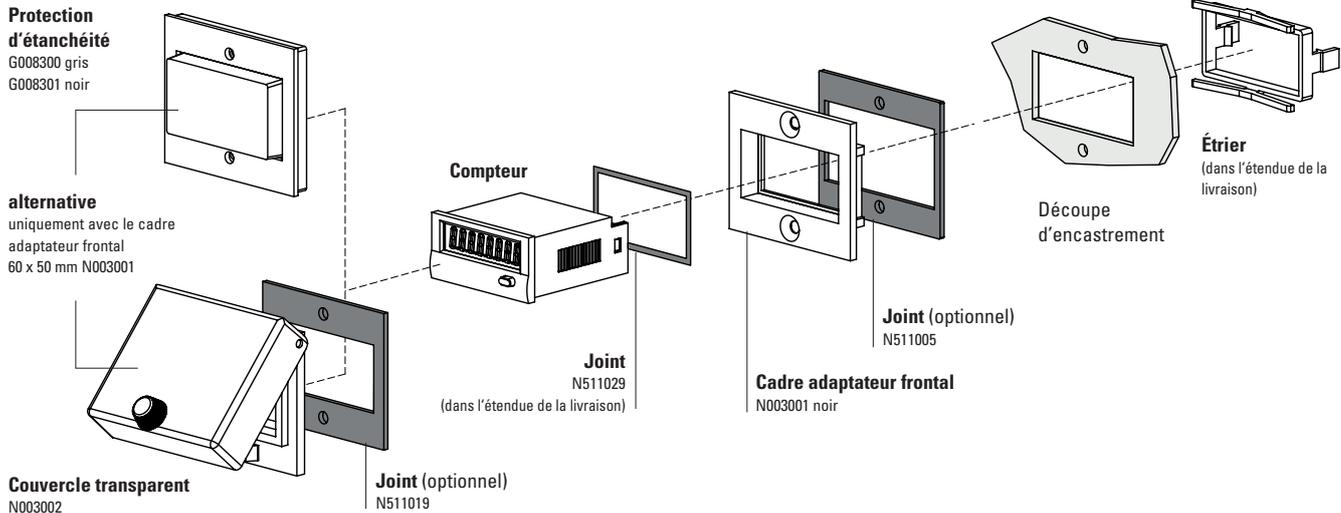
Compteurs horaires, électroniques

Compteurs horaires LCD

Plage de temps max. 99999 h 59 min ou 9999999.9 sec

Codix 135

Accessoires / Exemple de montage



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande	Joint correspondant
Cadre adaptateur frontal		53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]	reducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	gris noir anthracite	T008164 T008165 T008180	N511015
		56 x 40 mm [2.20 x 1.57"]	reducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir anthracite	T008161 T008181	N511045
		72 x 36 mm [2.83 x 1.42"]	reducteur pour découpe 68 x 33 mm [2.68 x 1.30"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir et anodisé argent en kit	162704Set	–
		60 x 50 mm [2.36 x 1.97"]	reducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir	N003001	N511005
		48 x 48 mm [1.89 x 1.89"]	reducteur pour découpe 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir	T008883	–
Protection d'étanchéité IP65		K1	uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm N003001	transparent / gris transparent / noir	G008300 G008301	–
Couvercle transparent IP65		1 Dv (sur cadre monté)	couvercle verrouillable, reducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"], uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm N003001	transparent / noir	N003002	N511019
Joint de compteur			48 x 24 mm (pour le montage dans le cadre adaptateur frontal) 49 x 25 mm		N511029 N511034	
Châssis de montage		découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	via adaptateur T008180 pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	chromaté	G300004	–
Boîtier factice		48 x 24 mm [1.89 x 0.94"]	reducteur pour découpe 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] et découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	anthracite	G003836	–

dans l'étendue de la livraison

Compteurs horaires, électroniques

Compteurs horaires LCD
Plage de temps max. 99999 h 59 min ou 9999999.9 sec
Codix 135

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales

Affichage	LCD, 8 décades, hauteur 8 mm [0.31"]
Rétroéclairage	source électrique extérieure 24 V DC $\pm 20\%$, 50 mA
Sens de comptage	additionnant
Plage d'affichage	voir page suivante
Remise à zéro	manuelle et électrique
Température de travail	-10 °C ... +55 °C [+14 °F ... +131 °F] (sans condensation)
Température de fonctionnement	-10 °C ... +60 °C [+14 °F ... +140 °F] (sans condensation)
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]
Humidité relative	< 85 % (sans condensation)
Altitude	jusqu'à 2000 m [6562']

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	batterie au lithium intégrée env. 8 ans à 20 °C [68 °F]
Sécurité de l'appareil	conception selon EN 61010 partie 1 classe de protection 2 domaine d'utilisation niveau de pollution 2

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	gris foncé RAL 7021
Indice de protection	IP65 (face avant)
Poids	env. 50 g [1.76 oz]

Entrée de comptage

A. Entrées de compteur, exécution DC (max. 30 V DC) INP B		
entrée de compteur	NPN ou PNP	selon le type (voir le tableau)
niveau de commutation	NPN	LOW: 0 ... 0,7 V DC HIGH: 3 ... 30 V DC
	PNP	LOW: 0 ... 0,7 V DC HIGH: 4 ... 30 V DC
départ du comptage	NPN	signal LOW à l'entrée du compteur
	PNP	signal HIGH à l'entrée du compteur

B. Entrées de compteur, exécution haute tension (10 ... 260 V DC/V AC) INP A		
entrée de compteur	entrée optocoupleur	
durée min. de l'impulsion	16 ms	
niveau de commutation	LOW: 0 ... 2 V DC/V AC HIGH: 10 ... 260 V DC/V AC	
départ du comptage	signal HIGH à l'entrée du compteur	

C. Time range change (Mode)		
entrée de contact	collecteur ouvert (commutation à 0 V)	
NPN	LOW	0 ... 0,7 V DC
	HIGH	3 ... 5 V DC
plage de temps	selon le circuit (voir le tableau)	

D. Entrée de remise à zéro, DC (remise à zéro) et haute tension (INPB)		
durée min. de l'impulsion	DC	50 ms
	haute tension	16 ms
entrée de contact DC	NPN	LOW 0 ... 0,7 V DC HIGH 3 ... 30 V DC
entrée haute tension	10 ... 260 V AC/DC	

E. Entrée de verrouillage de la remise à zéro (pour DC et AC)		
Verrouillage électrique de la touche de remise à zéro		
entrée inactive	touche de remise à zéro verrouillée	
entrée de contact	collecteur ouvert NPN (commutation à 0 V)	
niveau de commutation	NPN	LOW 0 ... 0,7 V DC HIGH 3 ... 5 V DC

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

Compteurs horaires, électroniques

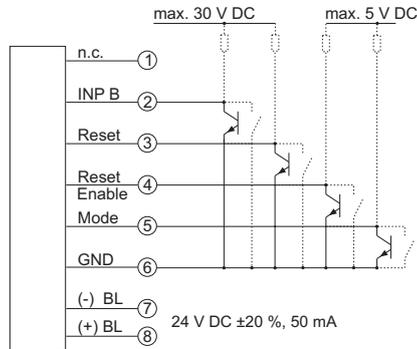
Compteurs horaires LCD

Plage de temps max. 99999 h 59 min ou 9999999.9 sec

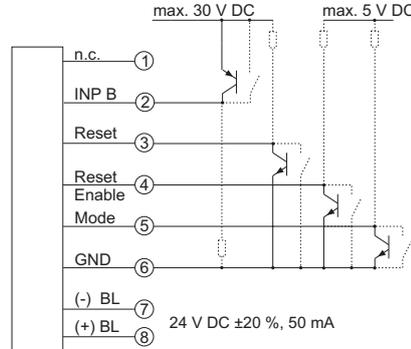
Codix 135

Raccordement

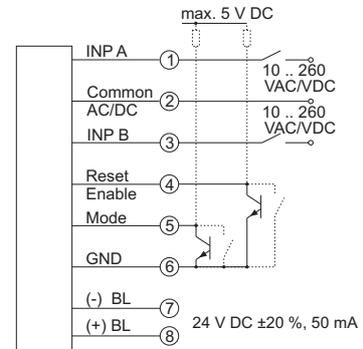
Type DC: 6.135.012.8x0



Type DC: 6.135.012.8x1



Type AC: 6.135.012.8x3



BL = rétroéclairage

Affichage et plage de temps

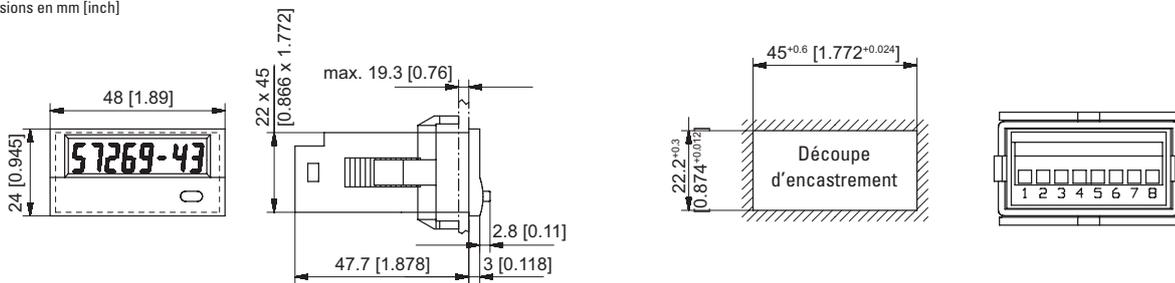
plage de temps affichage

9999h 59m 59s

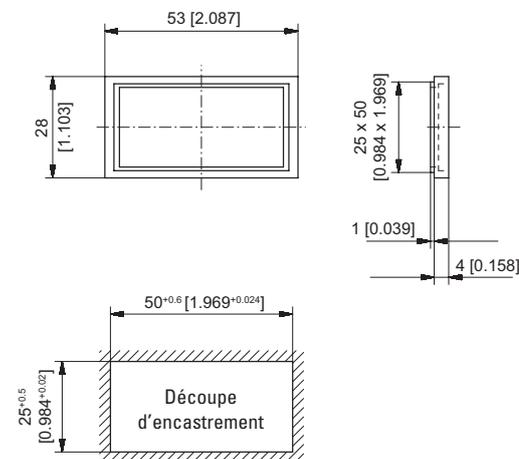
9999999.9 s

Dimensions

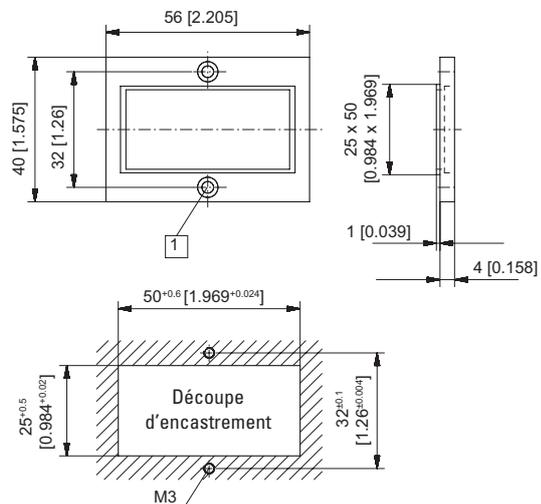
Dimensions en mm [inch]



Cadre avant pour fixation par étrier (fourni avec l'appareil)



Cadre avant pour fixation par vis (fourni avec l'appareil)



1 Fraisure Af3, DIN 74