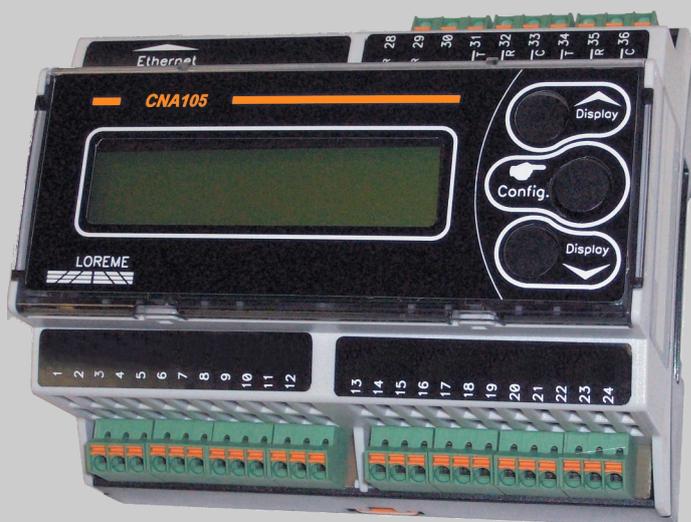


Convertisseur Binaire Gray BCD sortie 4..20mA ou 0...10V pour codeur à sorties parallèles

TYPE : CNA105

LOREME

- **18 entrées TOR parallèles**
(16bits + signe + validation)
Entrée en code BCD , GRAY ou Binaire
- **Sortie Analogique**
0...4...20mA, 0...10Volts sur 16 bits
- **Option Sorties Relais CNA105/R**
2 seuils programmables
- **Application :**
Interface pour codeur à sorties parallèles



Le CNA105 est un convertisseur de code numérique permettant la retransmission sous forme analogique de la position d'un codeur d'entrée , l'afficheur permet un diagnostic rapide du bon fonctionnement. La configuration du produit (résolution du codeur , type de codage : BCD , GRAY , BINAIRE , polarité,) permet de répondre à la majorité des applications. Les sorties relais permettent la gestion locale de butée ou d'alarme.

Descriptif :

Entrées Logique parallèles:

- 16 entrées binaires
 - 1 entrée signe facultative
 - 1 entrée « LOCK » blocage facultative
- Les entrées sont du type : niveau de tension ou contact sec (tension de polarisation externe 22Volts disponible)
Décodage configurable : BCD , GRAY , Binaire naturel
Résolution configurable de 1 à 16 bits signé ou non.

Face avant :

- Afficheur LCD 2 lignes de 16 caractères (rétro éclairé)
- Permettant l'affichage de l'état logique des entrées
- Du type de décodage , du signal de sortie analogique
- De l'état des relais
- L'affichage du code d'entrée peut se faire en décimal
- Ou par une gamme d'affichage personnalisé. (facteur de conversion) (sélection par la touche « display »)
- L'affichage permet de prendre en compte un décalage d'origine (talon)

Configuration:

trois boutons poussoir permettent la configuration du produit
la configuration s'effectue sur 2 niveaux (utilisateur et installateur) :

Sortie analogique :

La sortie analogique recopie la position du codeur sous la forme d'un courant ou d'une tension (0...4...20 mA ou 0..1...5....10V) isolée

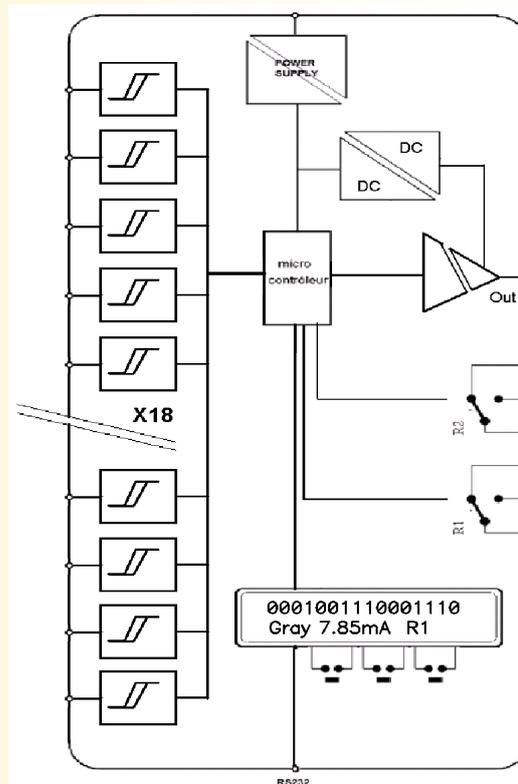
Relais :

- L'appareil peut disposer en option de 2 seuils (Configurable :seuil, sens, hystérésis, retard)
- Ces alarmes commandent respectivement deux relais lors d'un dépassement de la valeur préfixée
- Chaque relais peut être configuré en sécurité positive ou négative (NO/NF)

Réalisation:

- fixation sur rail DIN (symétrique),
- raccordement par bornes à ressort jusqu'à 1.5 mm²,
- Vernis de tropicalisation.
- indice de protection (boîtier/bornier) : IP20
- option montage en boîtier IP65

Synoptique:



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

CNA105 : Version 16+2 entrées logiques
et sortie analogique configurable

OPTION :

CNA105/R1 : + 1 relais
CNA105/R2 : + 2 relais

manuel utilisateur ->



E 1

ENTREE TOR

Entrée active	Mini	Maxi
Niveau 0	0 V	1 V
Niveau 1	10 V	150 V
Impédance d'entrée :	100 kOhms	
Tension de polarisation : 22Vdc (pour entrée contact sec)	(toutes les entrées sont à masse communes)	
Cycle de mesures :	70 par seconde	

SORTIE analogique (résolution 16 bits)

Type	Étendue	Précision
Courant	0 ... 4 ... 20 mA	+/- 5 µA
Charge admissible:	0.....850 Ohms	
Tension	0 ... 10 V	+/- 10 mV
Impédance sortie:	500 Ohms (shunt interne 0.1%)	

Temps de réponse (programmable) de 20 ms à 60 secondes

Relais

Pouvoir de coupure 250Vac / 10A (200 Vdc / 0.6A)

ALIMENTATION auxiliaire universelle

(à déterminer à la commande)
20 à 265 Vac-dc, 3 VA ou 11 à 30 dc, 3 VA

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-20 à 60 °C
Température de stockage	-25 à 85 °C
influence	< 0.01 % / °C
Hygrométrie	85 % non condensé
Poids	250 g
Indice de protection	IP 20
Rigidité diélectrique :	
entrées/alimentation/relais/sorties:	1500 Veff permanent
entrées/entrées (pas d'isolement , masse communes)	
MTBF (MIL HDBK 217F)	> 3 000 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 170 000 Hrs @ 30°C

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

