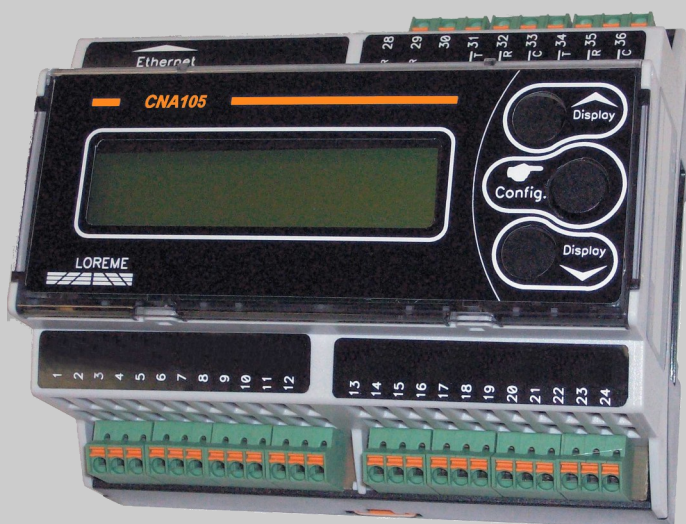


Convertisseur pour codeur à sorties parallèles TYPE : CNA105

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

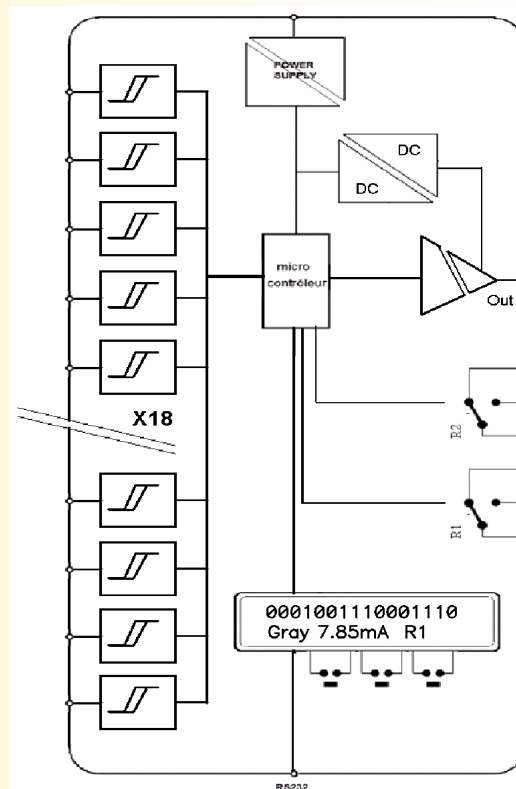
Relais :

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:

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

OPTION :

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

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	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:

