

- **16 entrées TOR parallèles**

*Entrée contact sec ou tension
Code BCD , GRAY ou Binaire*

- **Affichage**

*mesure 6 digits format 96 x48 mm
unité 4 digits alphanumérique*

- **option :**

*sortie analogique isolée
sortie relais
liaison RS485 Modbus
liaison ETHERNET Modbus TCP*

- **Application :** *Interface pour codeur à sorties parallèles*



L'ANL36 est un afficheur à entrées numériques parallèle, permettant également la retransmission du code d'entrée par un port de communication (RS485 ou Ethernet) ou sa conversion en signal analogique.

La configuration du produit (résolution, type de codage : BCD, GRAY , BINAIRE ,) permet de répondre à la majorité des applications.

Descriptif :

Entrées Logique parallèles:

- 16 entrées binaires
- Les entrées sont du type : niveau de tension ou contact sec (tension de polarisation 22Volts disponible pour contact sec)
- Décodage configurable : BCD, GRAY ou Binaire
- Résolution configurable de 1 à 16 bits signé ou non.
- Linéarisation spéciale configurable sur 26 points.

Face avant :

- Afficheur Mesure: 6 digits à LED 7 segments de 14,2 mm
- L'affichage du code d'entrée peut se faire en décimal ou par une gamme d'affichage personnalisé. (facteur de conversion)
- L'affichage permet de prendre en compte un décalage d'origine (talon)
- Afficheur unités: Led 4 digits alphanumérique matriciel
- 3 boutons poussoirs

Configuration:

- L'indicateur se configure en face avant ou via la liaison USB.
- cordon USB / jack 3.5 fourni séparément.
- Attention la liaison USB n'est pas isolée de l'entrée mesure

Option sortie analogique (ANL36/S)

- 1 sortie analogique isolée configurable en courant ou tension: 0 ... 4 ... 20 mA ou 0 ... 10 V
- temps de réponse et valeur de repli réglable

Option relais (ANL36/R1)

- 1 relais inverseur utilisable en alarme (dépassement de valeur)
- Seuil, sens, hystérésis et retard réglable à l'enclenchement et au déclenchement

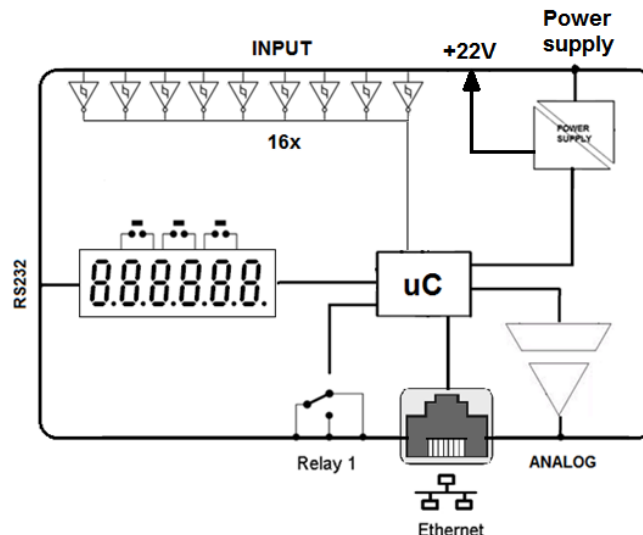
Option communication (ANL36/C ; ANL36/CMTCP)

- Liaison RS485 protocole Modbus RTU
- Liaison Ethernet (RJ45) protocole Modbus TCP, serveur Web

Réalisation

- Boîtier encastrable format 96x48mm
- Connectique débrochable à ressort section maxi :1.5 mm²
- Vernis de tropicalisation.
- Indice de protection IP20 option IP65

Synoptique:



Version et code commande:

ANL36	Entrée TOR 24V ou 48V (Binaire, BCD, Gray)
ANL36HV	Entrée TOR 110V ou 127V (Binaire, BCD, Gray)
ANL36LV	Entrée TOR 5V ou 12V (Binaire, BCD, Gray)

ANL36/R1	+ 1 relais
ANL36/S	+ 1 sortie analogique 4-20mA / 0-10V
ANL36/C	+ Liaison RS485 MODBUS RTU
ANL36/CMTCP	+ Liaison ETHERNET MODBUS TCP

option /R, /S, /C, /CMTCP non cumulable

ENTREE TOR

Entrée active	Mini	Maxi
Niveau 0	0 V	5 V
Niveau 1	12 V	60 V
Impédance d'entrée :	100 kOhms	
Version standard		
Cycle de mesures :	70 par seconde	

AUXILIAIRE

Tension de polarisation des entrées: 22 Vdc, +/- 5%, 50mA

SORTIE analogique (résolution 12 bits)

Type	Etendue	Précision
Courant	0 ... 4 ... 20 mA	+/- 20 µA
Charge admissible:	0.....800 Ohms	
Tension	0 ... 10 V	+/- 10 mV
Impédance sortie:	500 Ohms (shunt interne 0.1%)	
Temps de réponse (programmable)		de 5 ms à 60 s

RELAIS

Pouvoir de coupure 250VAC, 2A (500 VA)

COMMUNICATION

Liaison RS485 :

Modbus RTU de 1,2 à 38,4 kbps.
Raccordement bornier à visser 2 fils.

Liaison Ethernet :

protocole Modbus TCP 10/100 M
Raccordement RJ45

ALIMENTATION

Universelle: (2 versions: standard ou basse tension non polarisé)

standard : 21Vdc, 55Vac....à.....265Vac/dc
option basse tension : 12Vdc....à.....30Vdc.
consommation < 3 VA

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -10 à +60 °C
Température de stockage -20 à +85 °C

Dérive thermique (sortie) < 20 PPM / °C
(de la pleine échelle)

Hygrométrie 85 % (non condensé)

Poids ~ 180 g
Protection IP20

Rigidité diélectrique 2500 Veff : alimentation / entrée, sortie
1000 V eff : entrée / sortie, communication
2500 Veff : relais / entrée
entrées/entrées (pas d'isolement, masse communes)

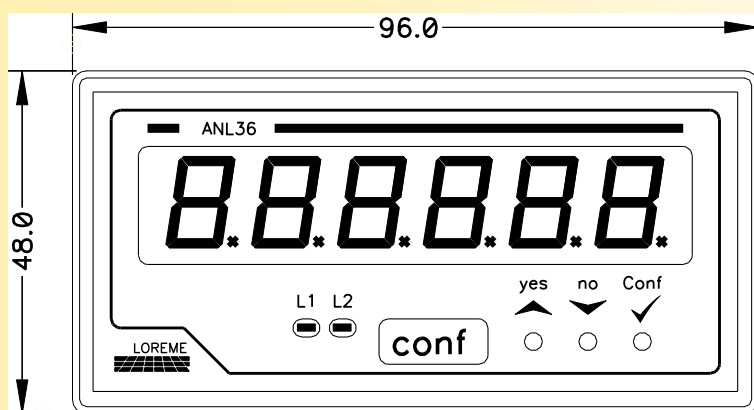
MTBF (MIL HDBK 217F) > 4 000 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C

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:



Découpe : 92.5 x 42.5 mm

