

• Entrées digitale de commande

Entrées BCD valeur affichée
Entrées BCD sélection de digit
Entrée test afficheur



• Affichage

6 digits à Led 7 segments hauteur 8mm
entrée analogique de réglage de luminosité
Indicateur format 96 x 24 mm
Face avant IP54

• Application

Interface d'affichage pour automate

L'ANL24 est un indicateur numérique BCD (Binaire Codé Décimal) qui convertit les données binaires sous une forme lisible à l'aide d'afficheurs 7 segments. Il peut être utilisé pour afficher des informations telles que : l'heure, des températures, des mesures ou des codes. Afin de réduire le nombre de fils, il dispose d'entrées BCD communes à tout les digits et d'entrées de sélection du digit, ce qui permet de charger la valeur à afficher de manière séquentielle digit après digit à l'aide d'un automate programmable par exemple.

Descriptif :

Entrées Logique et de pilotage

L'ANL24 dispose de 5 entrées BCD (1, 2, 4, 8, et point décimal) permettant de définir la valeur à afficher. Il dispose également de 3 entrées BCD de sélection de digit, et d'une entrée « clock / enter » pour charger les données dans le digit sélectionné.

Les entrées TOR sont du type : niveau de tension ou contact sec en utilisant une tension de polarisation 24Volts externe, il est également possible d'utiliser la tension d'alimentation de l'indicateur pour polariser les entrées, en reliant la masse de l'alimentation (borne 15) à la masse des entrées (borne 13) l'appareil bénéficiant d'une isolation galvanique.

Une entrée « test afficheur » est également disponible en borne 12, son activation allume tout les segments de chaque digit pour vérifier l'absence de segment défectueux pouvant provoquer la lecture d'un code erroné.

Une entrée analogique de contrôle de luminosité (0V à 2.5V) permet une adaptation de l'affichage aux conditions d'éclairage ambiantes. 0V = afficheur éteint ; 2.5V = luminosité maximum.

Si l'entrée luminosité n'est pas utilisée (circuit ouvert), un système de détection positionne la luminosité au maximum.

Face avant

- Afficheur 6 digits à LED 7 segments haute luminosité de 8 mm
- L'affichage du code d'entrée se fait en Binaire codé décimal (BCD)
- Indice de protection IP54 (façade non démontable)

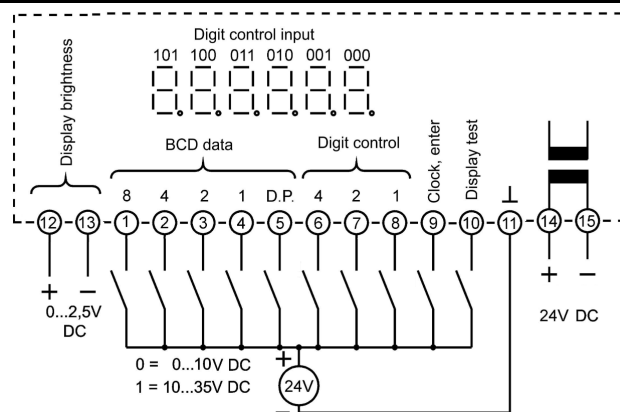
Réalisation

- Boîtier encastrable format 96x24mm selon DIN43700 et IEC61554
- Classification d'inflammabilité : UL94-V0
- Connectique débrochable à ressort au pas de 3.81 mm
- Section de raccordement maxi : 1.5 mm²
- Indice de protection face arrière IP20 (sauf connecteur de configuration)
- Vernis de tropicalisation de l'électronique.

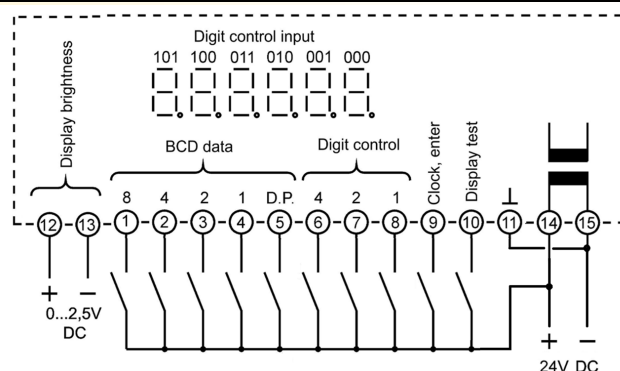
Communication - Mise à jour firmware:

L'ANL24 permet une mise à jour de firmware via la liaison série. Cordon USB vers fiche jack 3.5mm fourni séparément.

Utilisation avec tension de polarisation externe des entrées TOR



Utilisation avec polarisation des entrées TOR par la tension d'alimentation



Version et code commande:

ANL24	Entrée TOR 24V ou 48V (BCD)
ANL24HV	Entrée TOR 110V ou 127V (BCD)
ANL24LV	Entrée TOR 5V ou 12V (BCD)

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 entrée TOR 24V ou 48V

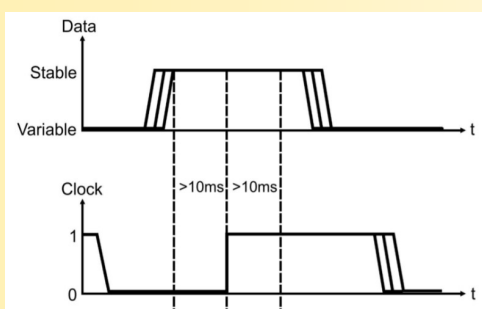
Table de décodage

BCD Code	Display
0000 ... 1001	0 ... 9
1010	-
1011	E
1100	H
1101	L
1110	P
1111	non

Chrono-

chargement des entrées BCD

gramme de



ALIMENTATION

standard : 16.8Vdc.....30Vdc (24Vdc nominal 0.7 à 1.25 Un)
Autres tension sur demande (12Vdc, 48Vdc, 115 / 127Vdc)
consommation < 3 VA

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -20 à +60 °C
Température de stockage -25 à +85 °C
Hygrométrie 85 % (non condensé)

Poids ~ 180 g
Protection face avant IP54 face arrière IP20

Rigidité diélectrique 2500 Veff : alimentation / entrée
Entrées digitale / entrées analogique (pas d'isolement, masses communes)

Chocs IEC 60068-2-27 (fonctionnement) 15 G / 11 ms
Secousses IEC 60068-2-29 (transport) 40 G / 6 ms
Vibrations IEC 60068-2-6 (fonctionnement) 1 G / 10 - 150 Hz
Vibrations CEI 60068-2-6 (transport) 2 G / 10 - 150 Hz

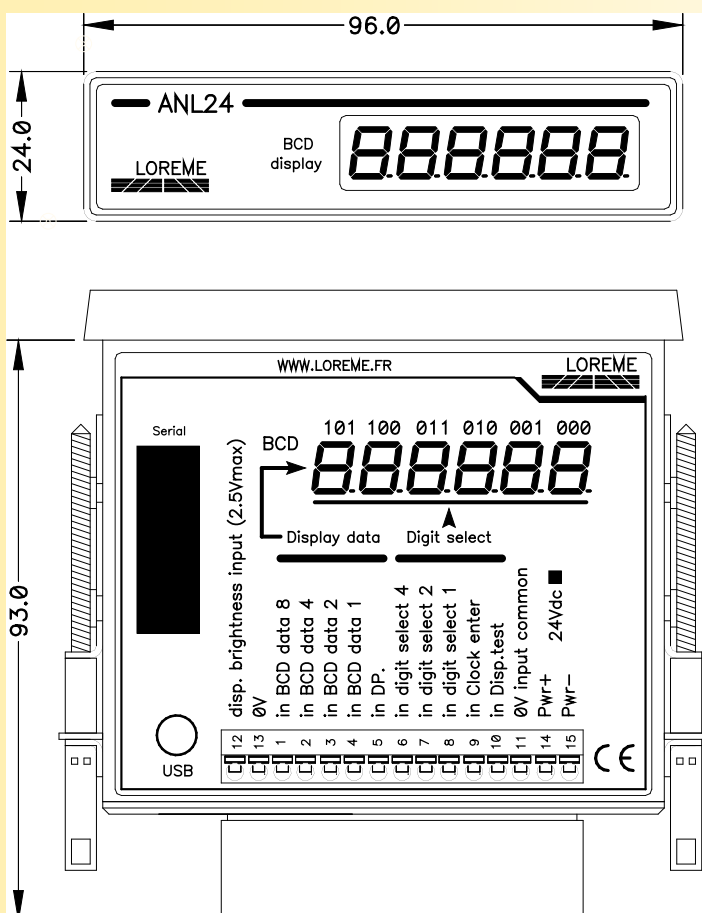
MTBF (MIL HDBK 217F) > 4 000 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C

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

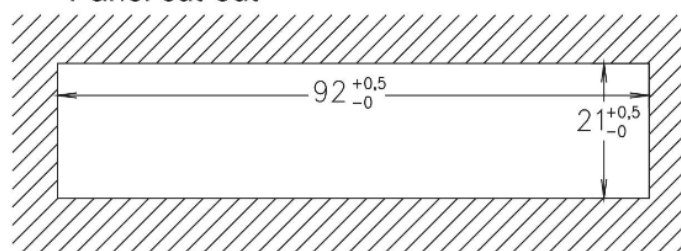
Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	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



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:



Panel cut-out



Wall thickness max. 5mm

