

• **Multiple configuration Réalisable:**

Décimal vers binaire

Décimal vers BCD

Décimal vers Gray

ou selon schéma spécifique client

jusqu'à 32 entrées

option Led d'affichage d'état

• **Large gamme d'applications :**

mécanisme de Changeur de Prise en Charge
pour transformateur HT

Interface automate

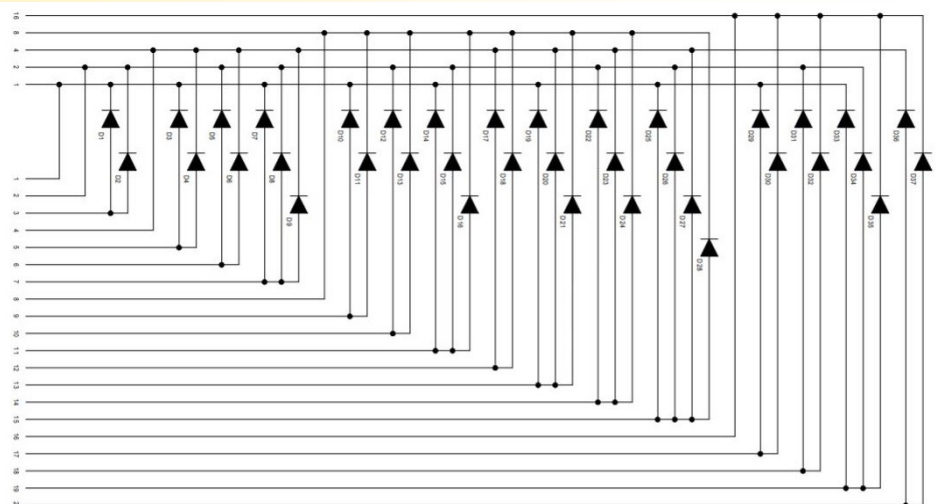
encodage de clavier à bouton

Fonction logique simple



Le module a diodes MDL107 réalise les fonctions classique de codage d'entrée logique
ils se distingue par une adaptation au contraintes de chaque application : type de codage (binaire, Gray ou BCD) le choix des diodes est ouvert au besoins particuliers du client

Nombre décimal	Code binaire pur				Code Gray			
	B4	B3	B2	B1	G4	G3	G2	G1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	1
2	0	0	1	0	0	0	1	1
3	0	0	1	1	0	0	1	0
4	0	1	0	0	0	1	1	0
5	0	1	0	1	0	1	1	1
6	0	1	1	0	0	1	0	1
7	0	1	1	1	0	1	0	0
8	1	0	0	0	1	1	0	0
9	1	0	0	1	1	1	0	1
10	1	0	1	0	1	1	1	1
11	1	0	1	1	1	1	1	0
12	1	1	0	0	1	0	1	0
13	1	1	0	1	1	0	1	1
14	1	1	1	0	1	0	0	1
15	1	1	1	1	1	0	0	0



Réalisation, montage et connexion

- Montage sur rail DIN symétrique selon EN50022
- Raccordement par bornes à ressort section maxi : 1.5 mm²
- Indice de protection IP20 + tropicalisation de l'électronique
- option diodes Led de visualisation des entrées
- affectation d'un numéro client pour schéma ou diodes spécifiques
- Excellente performance CEM.
- protection transitoire de 24Vdc à 400vdc (optionnelle)

Applications

- interface clavier pour automate
- fonction logique discrète
- regroupement d'alarmes

Version et code commande:

MDL107-Binaire-ee : ee jusqu'à 32 entrées, codage binaire
MDL107-Gray-ee : ee jusqu'à 32 entrées, codage Gray
MDL107-BCD-ee : ee jusqu'à 32 entrées, codage BCD
MDL107-xxx : selon schéma spécifique client

diodes type RR264M-400 par défaut (1A - 400V)
 autres diodes sur demandes

Option : /TVS avec Diodes transil d'écrêtage surtension
 /A (tension nominal de fonctionnement à préciser
 LED permettant de visualiser l'état des entrées

Caractéristiques techniques des diodes par défaut

Type RR264M-400
tension inverse maxi : 400V
courant direct : 1A
temps de commutation : < 100us
courant de fuite inverse : 10uA @ 400V
tension de seuil : 1.1V @ 0.7Adc

OPTION TVS (protection surtension)

limiteur de tension d'entrée : de 30Vdc à 400 Vdc bidirectionnel
écrêteur de type transil : 600 W (10 / 1000 us)

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement: -25 à 60 °C
Température de stockage: -40 à +85 °C
Hygrométrie: 85 % non condensé

Indice de protection: (suivant : EN 60 529) IP 20

Poids: 150 g.

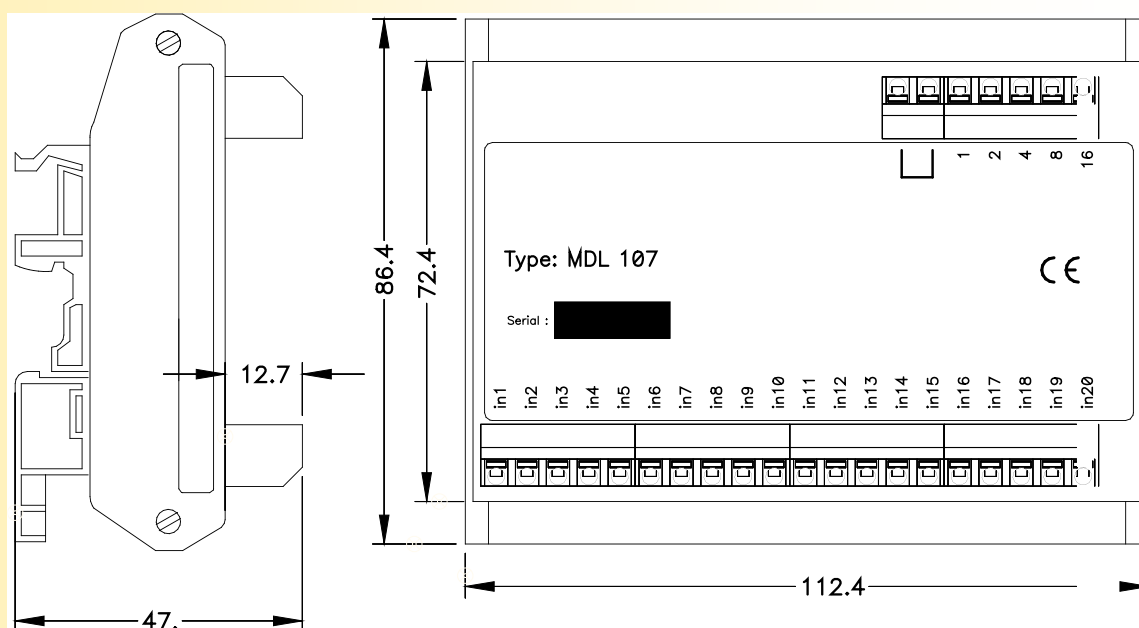
MTBF (MIL HDBK 217F) > 6 000 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile > 500 000 Hrs @ 30°C

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:

Version
20 entrées
sortie binaire
sans LED



Version
21 entrées
sortie BCD
Avec LED

