

Produits spécifiques

Boîtier Boitautel / Digit + Pavés + Buzzer / Tension continue



Référence :

Nom à définir - TENSION(S) + COULEUR(S)

Exemple : BOITAUTEL24CCRJV

Généralités

Boîtier conçu selon les besoins d'une société cliente, il est piloté par un automate dont les sorties sont en 24 Vcc. Un afficheur 7 segments de couleur rouge est commandé en BCD 4 Bits, 2 pavés lumineux de couleurs vert et Jaune, permettent de visualiser l'état «INOX» ou «GALVA». Ce dernier contient également une sirène.

Description

- Boîtier : en polycarbonate (UL 94-5V), fixation sur rail DIN, dimensions 230 x 140 x 125 mm, visserie plastique et inox A2. IP67, le produit est ROHS.
- 2 connecteurs : 14 et 3 points à vis.
- Repérage : Etiquette Gravoply fond noir, texte blanc sur face avant et repérage des bornes.
- Couleurs : 3 couleurs de LED hautes luminosités :
 - Digit, afficheur 7 segments en Rouge (R),
 - GALVA en Vert (V),
 - INOX en Jaune ambré (A).
- Couleurs : Haut parleur étanche 3W
 - Son : 335 Hz
 - 85dB / 1m
 - 8 Ω

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (+/-25%) et consommation :

Fonctions	Buzzer	Afficheur Rouge "8"	Pavé Vert	Pavé Jaune
Tension				
24 Vcc	170 mW	3 W	1,44 mW	720 mW

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Alimentation : Protection contre les inversions de polarités (borne 1 et 3).
- Pilotage / Commande : Chaque partie est isolée galvaniquement les unes des autres par opto-coupleurs, possibilité : (-)→Cathodes communes, (+)→Anodes communes.
- Sirène : 85dB/1m ; freq : 335Hz.
- Durée de vie (MTBF*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -20°C à +70°C.
- Indice de protection IP : IP67

(* : mean time between failure)

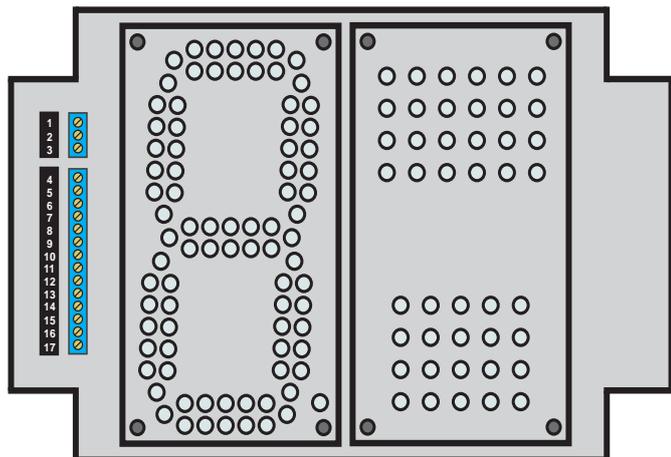
Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.



Raccordements électrique du boîtier

• Vue interne :



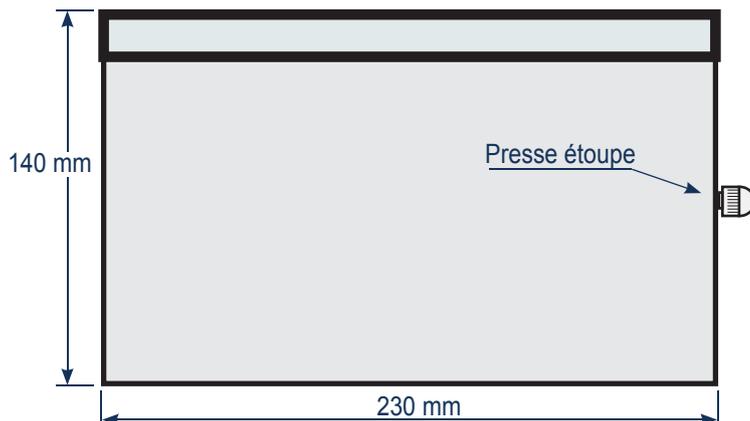
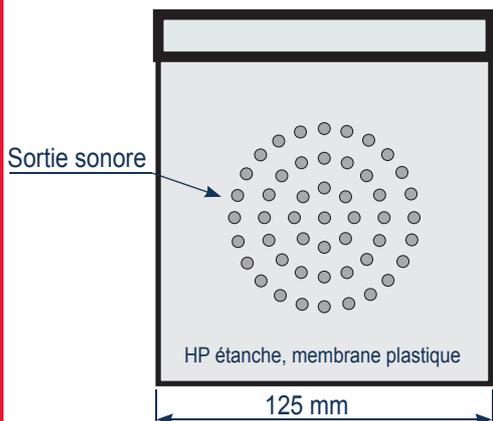
• Descriptif :

- 1 : +24Vcc (+/-25% protégé contre les inversions de polarité).
- 2 : Terre.
- 3 : - (GND).
- 4 : Commande Buzzer (+24Vcc).
- 5 : Commande Buzzer (-).
- 6 : Commande BCD 0 (LSB) (+24Vcc).
- 7 : Commande BCD 0 (LSB) (-).
- 8 : Commande BCD 2 (+24Vcc).
- 9 : Commande BCD 2 (-).
- 10 : Commande BCD 4 (+24Vcc).
- 11 : Commande BCD 4 (-).
- 12 : Commande BCD 8 (MSB) (+24Vcc).
- 13 : Commande BCD 8 (MSB) (-).
- 14 : Commande Pavé Ambre (+24Vcc).
- 15 : Commande Pavé Ambre (-).
- 16 : Commande Pavé Vert (+24Vcc).
- 17 : Commande Pavé Vert (-).

Toutes les commandes sont isolées les unes des autres galvaniquement par opto-coupleur, on peut néanmoins relier les pattes : 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 ensemble et en faire un commun (cathodes communes). Il en est de même pour les pattes 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 (anodes communes).

Caractéristiques mécaniques

- Fixation : Fond de boîtier, ou fixation équerre ajouté par le client.

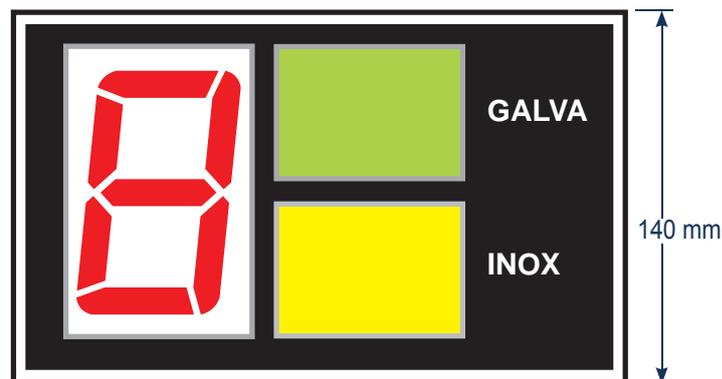


Hauteur afficheur :

100mm

Pavés :

40x56mm



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, seuils, couleurs de LEDs, autres sons et/ou fréquences Buzzer, autres programmes...
- Garantie : 24 mois constructeur. Aucun bornier ou partie métallique ne doit être soudé sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : La borne 2 (Terre) est facultative toutefois cette dernière doit être câblée pour un filtrage optimale.