



SERIE CRISTAL

FORMAT 48 X 24 mm

LITIA-H

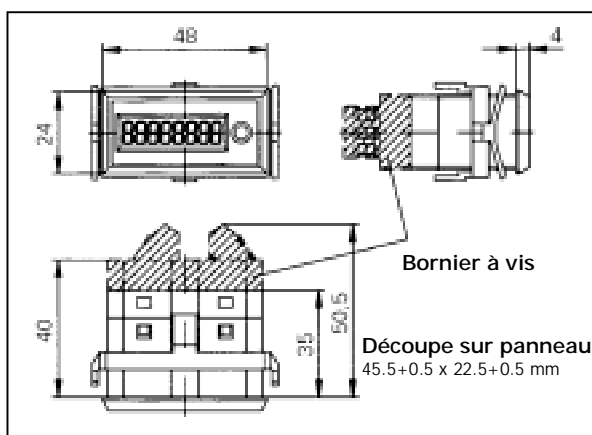
CHRONOMETRE

DESCRIPTION

Le LITIA-H est un chronomètre de 8 digits avec affichage LCD alimenté par une pile au lithium d'une durée de vie de 8 ans.

Il compte lorsque l'entrée comptage est activée. Le comptage et sa RAZ peuvent être contrôlés par contact libre de potentiel, par signal statique NPN ou par touche reset en face avant si elle est activée (voir ci-dessous)

La version avec entrée tension permet l'activation du comptage par l'application d'une tension de 5 à 15 V AC/DC. Une séparation galvanique opto-couplée assure une immunité élevée aux parasites.



Entrées signal :

Commun (Pin 1) :

Tension 0 V et commun de signal

Activation RAZ manuelle (Pin 2) :

La touche RESET est active si Pin 2 (reset enable) est raccordée à Pin 1 (0 V)

RAZ externe (Pin 3)

RAZ NPN, raccordée à 0 V (Pin 1 à Pin 3). Durée minimale d'impulsion 25 ms, comptage stoppé pendant l'opération de RAZ. Tension limite 0,7 V

Comptage (Pin 4) :

Activation comptage NPN, raccordée à 0 V. Tension limite 0,7 V

Sélection échelle (Pin 5) :

Seulement valide pour entrée contact libre / NPN. Cette entrée définit la plage de comptage du chronomètre. Une RAZ doit être effectuée après activation du pont.

Version HN01

99999.99 h Pont entre "timing mode" et "0 V"
99999 h 59 min "timing mode" et "0 V" ouvert

Version HN02

99999 min 59 s Pont entre "timing mode" et "0 V"
99999999 s "timing mode" et "0 V" ouvert

Pour version HN13-HN14-HN15-HN16 :

Impédance d'entrée 10...54 kOhm
Tensions d'entrée 5...240 VAC / VDC

REFERENCES DE COMMANDE

INPUT Contact libre/NPN

LITIA-HN01 99999h59m / 99999,99h
LITIA-HN02 99999999s / 99999m59s

INPUT Impulsions en tension

LITIA-HN13 99999h59m
LITIA-HN14 99999999s
LITIA-HN15 99999,99h
LITIA-HN16 99999m59s

Caractéristiques électriques

Alimentation Pile au lithium 3 V interne, durée approximative 8 ans @ 20 °C.

Capacité de comptage 99 999.99 h
99 999.99h
9 999 999 s
99 999.99 min

Environnement

Température de service 0 ... +50 °C
Température de stockage -10 ... +60 °C
Humidité relative Maxi 80% à 25 °C, non condensée
Degré de Protection Frontal IP 65 selon DIN 40050
Générales EN 61010 partie 1
-Protection classe II
-Surtension Catégorie II
-Degré de pollution 2
Générale d'immunité EN 50082-1
Générale d'émissions EN 50081-1

Mécaniques

Affichage 8-digits LCD 8 mm
Clavier Touche frontale pour RAZ
Frontal 48 x 24 mm s/ DIN
Montage En tableau
Fixation Bride crantée
Raccordement Bornier brochable à vis
Section câble maxi 1.5 mm²
Poids approx. 40 g
Matériau boîtier ABS noir