

LCD-513-6"5-CITADIS

ERAME

ELECTRONIQUE

Série 513 Moniteur LCD Type TFT 6"5 CITADIS



Cet écran LCD type TFT est principalement utilisé dans le domaine embarqué. Ses petites dimensions lui permettent d'être intégré dans les cabines de conduite (ferroviaires, véhicules). Il s'intègre dans les tableaux de bord pour la visualisation sur les quais (surveillance,...) ou la rétro vision. Il existe en version couleur mais aussi monochrome.

Il peut être monté en version paysage ou portrait et s'adapte sur les rames du type CITADIS.

Il possède une commande d'inversion de balayage afin de pouvoir passer en mode rétro-vision.

Un filtre vidéo est présent afin d'éliminer les bruits induits sur les images pouvant être provoqués par les climatisations, les convertisseurs, ...

Il possède également un mode de mise en veille permettant d'économiser l'appareil lorsque la cabine est inactive, ainsi qu'une commutation de niveau d'éclairage jour/nuit.

La dalle type TFT est rétro-éclairée par des LEDs et fournit une forte luminosité (800Cd/m²).

Une cellule est présente en Face AV (non visible sur la photo) afin de pouvoir utiliser une télécommande infrarouge. Celle-ci permet le réglage de la luminosité de l'écran (uniquement par les services techniques).

De plus, ses caractéristiques lui permettent de faire face à des températures extrêmes et à de fortes vibrations.

Caractéristiques Techniques

TFT :

Taille : 6"5 format 4/3
Version monochrome ou couleur
Rétro éclairage par LEDs

Mécanique :

- Largeur : 150 mm
- Hauteur : 204 mm
- Profondeur : 60 mm
- Poids : 1.5 kg

Spécifications Electriques :

Connecteurs : Type M Série 451 6 points
et BNC

Signaux vidéos : PAL CCIR 15.625Hz / 50Hz entrelacé
NTSC 525 lignes / 60 Hz

Bande Passante vidéo : 8Mhz à -3dB

Fréquence de Balayage : 15.625Hz +/- 500Hz (Horizontal)
50 - 60 Hz (Vertical)
Niveau 1V / 75 Ohms

Alimentation : 10V-16V DC

Consommation : 10W

Luminosité : 800 Cd/m²
Contraste : 600 : 1
Image utile : 132 x 100mm
Résolution de la Dalle TFT : 640 x 480
Angles de vues : H : +/- 80°
V : +/- 70°

Température :

En utilisation : -30°C à +45°C
Hors utilisation : -30°C à +85°C

Humidité :

En utilisation (à 40°C): 5% à 95% sans condensation
Hors utilisation : 5% à 95% sans condensation

Conformités :

NF EN 50155 ***Ferroviaire***
NFF 16-101-102 ***Feu Fumée***