

# 29LPT1002T - CONVERTISSEUR VIDEO RGB VERS DVI

## Conversion de signaux vidéo standards

### SPÉCIFICATION

#### ENTRÉES :

Signal RGB : a. Analogique RGB 0.7-1.0Vp-p  
b. TTL >2.75Vp-p (câbles supplémentaires nécessaires)

Connecteurs d'entrées: 15 points D, 5 x BNC

Type Synchron./Niveau: Séparées H&V (+/-ve) TTL ou Composite (-ve) TTL ou Synchron sur le vert (-ve) 0.3V

Fréquences: Entrées Analogique ou TTL Préprogrammé entre 15-40Khz + sauvegarde des nouveaux signaux

Fréquence Horizontale: 15-80kHz

Fréquence Verticale: 40-80Hz

Fréquence Horloge: 135MHz max

Contrôles: Luminosité, Contraste, Centrage (boutons à l'avant) H/V, Menu fonctions OSD

#### SORTIES :

Signal Digital : DVI-D (câble fourni avec le moniteur)

Résolution: A sélectionner selon la résolution native du moniteur utilisé

Contrôles: Aucune restriction sur les réglages d'origine du moniteur

### ALIMENTATION

Alimentation : 90-265Vac 50/60Hz Switch intégré

Consommation : 20W Max.

### ENVIRONNEMENT PHYSIQUE

Dimensions (approx): 294 x 165 x 58 mm

Poids (approx): 2Kg.

Câpot: Acier Peint (Noir)

T° de fonctionnement: 0 to 50°C

T° de stockage: -20 to 65°C

### REFERENCES

Analogie Vidéo: 29LPT1002T \*\*

Câbles TTL: \* 30PH1224 (3-Bit & 6-Bit)  
30PH1241 (4-Bit)

Câble AC "Y"\* 70KA6506 (AC In/AC Out)

\* Options sur demande

\*\* 1002T remplace la version 1001T



- Particulièrement conçu pour signaux basses fréquences (e.g. Siemens WF470, ABB MOD300, GEM 80)
- Signaux TTL, analogique et entrelacés acceptés
- Sauvegarde automatique des nouveaux signaux
- Sortie pour moniteur TFT aux normes DVI-D
- Connecteurs d'entrées BNC & 15-D
- Résolutions de sortie à sélectionner selon le moniteur DVI-D utilisé
- Fabrication en métal avec points de montages

Le 29LPT1002T est un échantillonneur de signaux vidéo RGB performant conçu pour les signaux de faible fréquence. Il transforme le faible nombre de pixels obtenus par l'échantillonnage en affichage plein écran sur des moniteurs TFT modernes.

Ce produit est proposé comme une alternative aux moniteurs TFT faibles fréquences de la série UN de KME où les environnements sans risque permettent l'utilisation de moniteurs PC traditionnels au lieu d'unités industrielles renforcées.

Le 29LPT1002T accepte une large gamme de signaux vidéo non standard (TTL ou analogique) et les transforme dans un format DVI-D selon la résolution native du moniteur PC (SVGA, XGA ou XGA). Les signaux ayant un taux de rafraîchissement bas ou des signaux entrelacés sont affichés sans scintillement. + de 60 timings sont pré-programmés en usine. Les signaux inconnus sont automatiquement affichés mais quelques rajustements seront nécessaires pour l'optimisation de l'affichage.

La table ci-dessous montre un petit choix de timings préprogrammés :

H. kHz	V. Hz	Pixels	H. kHz	V. Hz	Pixels
15.625	50	714 * 288	15.63	50	560 * 275
15.63	60	808 * 238	15.72	60	564 * 240
15.72	60	508 * 240	15.72	60	604 * 240
15.72	60	640 * 200	16.10	50	564 * 304
16.276	70	640 * 220	16.79	70	577 * 215
17.85	50	508 * 338	21.83	60	640 * 350
20.65	50	640 * 384	24.78	60	640 * 384

La Centrale du Moniteur®

Tél.: 0 826 626 909 - Fax. : 826 626 808

8 rue de la Grange F 69009 LYON

Web : [www.centrale-moniteur.com](http://www.centrale-moniteur.com) E-Mail : [info@centrale-moniteur.com](mailto:info@centrale-moniteur.com)