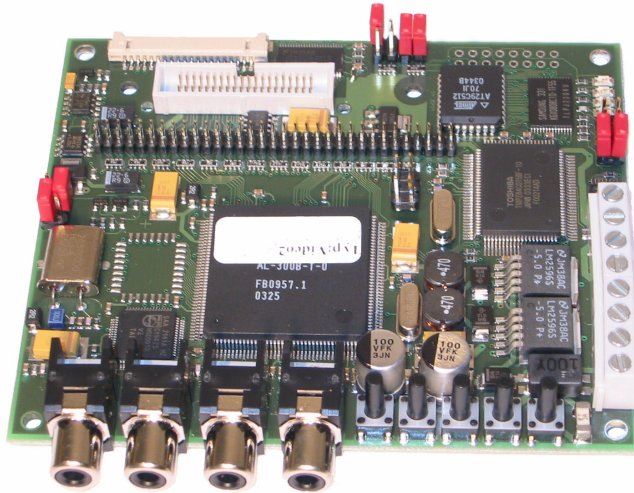


Video 2 • Ansteuerkarte für LCDs

Anzeige von Kamerabildern auf Flatpanels



■ Verarbeitung von Videosignalen im PAL-, NTSC- oder SECAM Format mit automatischer Umschaltung.

EINGANG: max. 4 Kanäle, die als 4xCVBS, 2xS-Video oder 1xCVBS und 1xS-Video kombiniert werden können. Das Display kann eine Auflösung von 640x400 bis 1024x1280 Pixel besitzen. Die Einstellung des entsprechenden Displays erfolgt über Jumper.

■ Ansteuerung

Die Ansteuerung kann digital mit 3x 6 Bit oder 3x 8 Bit erfolgen. Der Ausgang zum Display ist auf einen TTL- und parallel auf einen LVDS-Steckverbinder geführt. Über eine 66-polige Stiftleiste können über einen Adapter auch Displays im Dual-Pixelformat angeschlossen werden. Adapter für Doppel-LVDS oder Digitalansteuerung sind für verschiedene Displays lieferbar.

Einstellung der Parameter (Bildlage, Phase) erfolgt mit 5 Tasten auf der Leiterplatte, alternativ kann eine externe Tastatur (optional) oder eine serielle Verbindung verwendet werden. Ein Automatikmode ist vorhanden; erfahrungsgemäß ist für eine optimale Bildqualität nach dem Automatik-Abgleich noch ein Phasenabgleich von Hand empfehlenswert. Die Bedienung erfolgt durch ein auf dem Display eingeblendetes On-Screen-Menue.

■ Videosysteme:

Folgende Videosysteme werden automatisch erkannt:

NTSC M 60Hz - NTSC 4,43 60Hz - NTSC N 50Hz - SECAM 50Hz
PAL BGHI 50Hz - PAL M 60Hz - PAL 4,43 60Hz
SVIDEO 50 Hz - SVIDEO 60Hz

Die Verbindung zum Display erfolgt über displayspezifische Kabel, bei Bestellung müssen diese spezifiziert werden (Standardlänge: 30 cm).

■ Spannungen

Die Versorgungsspannung des Displays wird im Normalfall von der VIDEO 2-Karte geliefert: (5V oder 3,3V; über die 66-polige Stiftleiste auch 12V möglich).

■ HIGHLIGHTS

■ Nur eine Ausführung des Grafikwandlers für VGA-bis SXGA nötig.

■ Anschluß 4xFBAS oder 2xSVIDEO oder 2xFBAS und 1xSVIDEO.

■ Anschluß am normalen 15-poligen D-Sub VGA-HD-Steckverbinder.

■ Versorgung des Backlight-Inverters erfolgt von der VIDEO 2 Karte.

■ 5 Taster zur Einstellung von Bildlage und Phase vorhanden.

■ Eingangsspannung 9-36V DC. Ausgang BL-Inv. 5 oder 12VDC, max.1A

■ Displaykabel mit dem Gegenstecker am LCD anschlussfertig verfügbar.

■ M A S S GmbH

An der Rosenhelle 4
D-61183 Niederdorfelden

Tel.: +49(0)6101/4076-0
Fax: +49(0)6101/4076-20
e-mail : info@mass.de
URL : www.mass.de