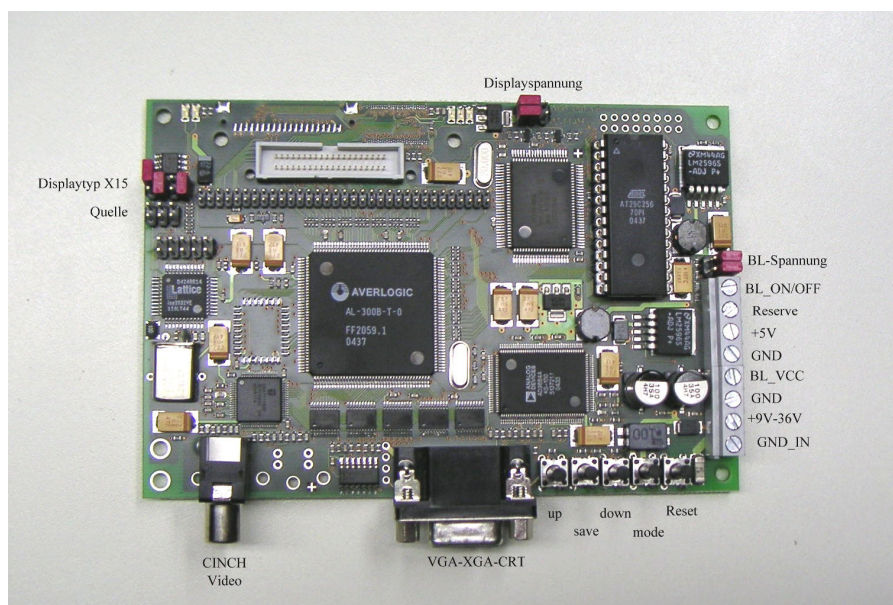


SXGA-VID • GRAFIKWANDLER

Anzeige analoger- & Videobilder auf LCDs

HIGHLIGHTS



■ Grafikwandlerkarte zur Darstellung von analogen VGA-, SVGA- und XGA- sowie Videobildern auf einem Flachdisplay.

Die Einspeisung des analogen Grafiksignals erfolgt über eine Standardbuchse D-Sub HD 15-polig; das Videosignal wird an einen Cinch-Stecker angelegt. Optional wird anstelle des Cinch-Steckers eine miniDIN Buchse bestückt. Die Umschaltung zwischen dem CRT- und dem Videosignal erfolgt durch den Menüpunkt „Quelle“. Der intelligente Scaler-Baustein führt eine Aufwärts-Skalierung durch. Die Rückgewinnung des Pixeltaktes mit Hilfe einer PLL aus den Synchronimpulsen erlaubt dem Anwender einen direkten Austausch des herkömmlichen Röhrenmonitors durch ein mit **SXGA-VID** angesteuertes digitales Flachdisplay.

■ Einstellungen

Die 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.

■ Formate

Die Umwandlung des Analoignals in ein 8- Bit breites Digitalsignal pro Farbe gestattet die maximale Farbaufösung von **16 Mill. Farben**. Es ist der Anschluß von Displays mit einer Auflösung von 640x480 Pixel, 800x600 Pixel, 1024x768 und 1280x1024 Pixel möglich.

Konfiguration auf das jeweilige Display durch Jumper. TTL und LVDS-Displays werden an einen vorhandenen Steckverbinder angeschlossen. Die Verbindung zum Display erfolgt über displayspezifische Kabel, bei Bestellung müssen diese spezifiziert werden (Standardlänge: 30 cm).

Um bestmögliche Bildqualität zu erreichen, sollte die vom Rechner gelieferte Bildauösung mit der des angeschlossenen Displays übereinstimmen. Bei Scaling wird es immer gewisse Unschärfen geben (Parameter „Sharpness“ beachten).

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

■ Alternativ Anschluß der Videoquelle an Cinch- oder miniDIN-Steckverbinder.

■ 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 für TTL und LVDS verfügbar.

■ Grafikaufösungen VGA, SVGA, XGA und SXGA mit Aufwärts-Skalierung.

■ 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