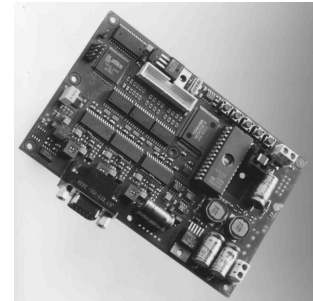




Interface AK VGA 01:



Auflösung

VGA Text-/Grafikmode

(Display 640x480, bei SVGA wird nur ein Teil des Bildes dargestellt)

- automatische Erkennung und Umschaltung
- Reduzierung der 720 aktiven Pixel im Textmode durch einstellbare Ausblendung des 9. Pixels auf 640 Pixel

(Defaulteinstellung 799 Pixel im Grafikmode und 899 Pixel im Textmode)

Achtung: Im Textmode werden nur 400 Zeilen ohne Aufdehnung in vertikaler Richtung dargestellt.)

SVGA-Mode

- automatische Erkennung und Umschaltung
- Darstellung von VGA-Text-/Grafikmode durch hor. Aufdehnung

Eingangssignale

RGB, (0,8 - 1,2 V_{ss})

HS (TTL) high- oder lowaktiv

VS (TTL) high- oder lowaktiv

HS/VS auf grün (Bestückungsversion)

Farbauflösung

256.000 Farben, 64 Graustufen

Frequenzbereiche

Horizontal

30 - 35 kHz

Vertikal

640 x 480 max. 72 Hz

800 x 600 max. 60 Hz

720 x 400 max. 88 Hz

Pixelclock

24 - 40 MHz

Displayanschluss

40-po. ODU

Kabel:

K31_v1 (für 640 x 480 Displays)

K41_v1 /für 800 x 600 Displays)

Display

NEC 640 x 480

NEC 800 x 600

Sharp 640 x 480

Optionen:

Wir entwickeln, konstruieren und liefern komplett montierte und geprüfte TFT/TFD-Systeme nach **kundenspezifischen** Vorgaben.

- Anpassung des Protokolls, Grafikeinblendung, Zeichensatz und DC-Wandler
- kundenspezifische Gehäuseausführung
- Chassis, Sondergehäuse, mit/ohne Tastaturpanel oder Touchscreen
- verschiedene Schnittstellen, mit Rechnern
- für erhöhte Umweltbedingungen wie Temperatur, Schock, Vibration, Feuchtigkeit
- Zulassungen wie MIL, CE, TÜV, UL, CSA
- Andere Anpassungen auf Anfrage

(c) 2000, Aschenbrenner Elektronik GmbH