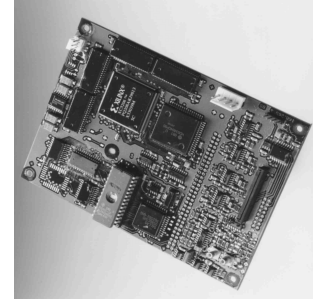




**LCD-Grafik
Video Terminal:**



Videoeingang

Videoformat

CCIR - PAL, RS170 - NTSC

Eingangssignal

RGB, (optional FBAS), BAS

Eingangspegel

1 V_{ss} Videopegel / 75 Ohm

Horizontal

15,625 / 15,734 kHz

Vertikal

50 / 60 Hz

Pixelclock

min. 8 MHz

Serielle Schnittstelle

Übertragungsformat

RS232, RS422 oder RS485, CAN-Bus
(optional)

Protokoll

VT100 oder kompatibel, mit erweitertem
Befehlssatz für Grafikdarstellung

Stromversorgung

Versorgungsspannung 10 - 18 V DC
galvanisch getrennt über externen DC-
Wandler für Elektronik und Display

Leistungsaufnahme

abhängig vom Displaytyp, Elektronik max.
2W

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur

- 40°C bis + 85°C

Lagertemperatur

- 40°C bis + 95°C

Luftfeuchtigkeit

max. 90 % r.L.

Platinengröße

Controller (B x H x T)

148 x 110 x 27 mm

DC-Wandler (B x H x T)

148 x 45 x 18 mm

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