

Farb-GrafikTerminal Controller MT/CO-TFT

Der Farb-GrafikTerminal Controller MT/CO-TFT ist eine Ansteuereinheit für Farb-TFTs bis QVGA.

Mit ihm lassen sich auf einfache Weise Anzeige- und Bedienterminals realisieren, die durch Befehlssequenzen über eine serielle Schnittstelle angesteuert werden. Für Benutzereingaben kann ein Touch-Panel, eine Matrix-Tastatur oder eine PC-Tastatur angeschlossen werden.

In einem internen FLASH-Speicher bzw. auf einer optionalen CompactFlash-Karte können Texte, Grafiken und Befehlsmakros hinterlegt werden.



Funktionen

Ansteuerung
Speicher
Befehlssatz
Fonts
Bitmaps
Makros
Makroabruf
Displayausgabe
Text- und Grafikmodus
Baudraten
Tastaturen
Spannungsversorgung des Displays
Backlight

Mechanisch und elektrisch passend für 5,7" TFT Displays.

Integrierter FLASH-Speicher zum Hinterlegen von Texten, Grafiken (z.B. Logos) und Masken, Setup-Daten, Befehlsmakros, und Bitmaps. Speicher erweiterbar durch CompactFlash Karte.

Textausgabe, Pixelgrafiken (Bitmaps), Linien, Rechtecke, Kreise, Ellipsen etc. sowie Anzeigecontrols wie numerische Anzeige oder Bargraph etc.

Ladbare Pixel-Fonts, in Höhe und Breite zoombar.

benutzerdefinierte Bitmaps

Steuersequenzen können zu Makros zusammengefasst werden

über Host-Schnittstelle, über 8 TTL Eingänge, über Tastendruck oder automatisch über Timer

im FLASH-Speicher hinterlegte Masken und Grafiken können beliebig mit aktuellen Daten kombiniert werden

Text und Grafikfunktionen sind beliebig mischbar. Alle installierten Fonts können im Text- und Grafikmodus verwendet werden.

einstellbar auf bis zu 115200 Baud

Touch-Panel , PC/AT Tastatur, Matrixtastatur, Tastaturmodule der XM-Serie

Unterstützung für 3V (3,3V) Displays.

Backlight ist digital (über ESC-Befehle) einstellbar.

Technische Daten

Abmessungen	160 x 115 x 24 passend zu 5,9" Display
Stromversorgung:	+5 V, optional 12V oder 24V (18-36V)
Stromverbrauch	250 mA, typ. (ohne LCD, ohne Backlight)
Schnittstellen	COM1: RS 232, TTL Optional: RS 422, RS 485 COM2: RS 232, TTL
Eingänge und Ausgänge	16 TTL Eingänge, 8 TTL Ausgänge, erweiterbar durch Module der XM-Serie

Typen

Typenbezeichnungen		
Platine und Versorgungsspannung	PCB-Layout (mm) TFT:160 x 115 x 24	Supply Voltage 05: V _{cc} = +5V 12: V _{cc} = +12V 24: V _{cc} = +24V
Mögliche Typen	MT/CO-TFT-05 MT/CO-TFT-12 MT/CO-TFT-24	



Displays

Color	Bis 320x240 Pixel
--------------	-------------------

Starter-Kits

MT/CO-TFT-KIT05	MT/CO-TFT-05 mit QVGA-Farb-TFT, montiert und angeschlossen, Inverter für CCFL, Schnittstellenkabel (9-pol. Sub-D), CD-ROM mit MITSE Software, Beispielprogrammen und Handbuch.
------------------------	--

HINWEIS:

Die Angaben in diesem Prospekt sind teilweise vorläufig. Änderungen sind ohne Vorankündigung möglich.

