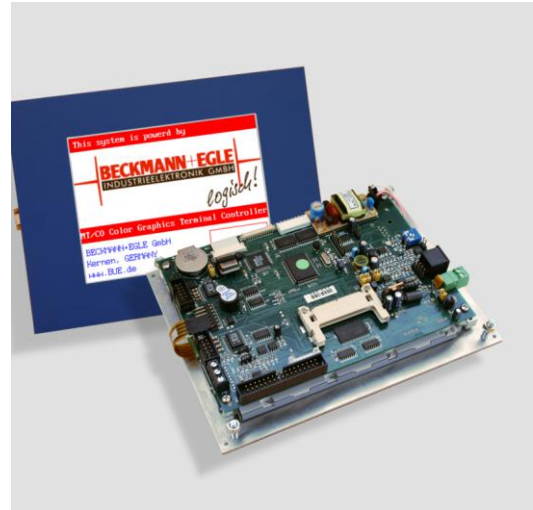


## Farb-GrafikTerminal Controller MT/CO-TFT

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

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

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

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

## Typen

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

## Displays

<b>Color</b>	Bis 320x240 Pixel
--------------	-------------------

## Starter-Kits

<b>MT/CO-TFT-KIT05</b>	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.