

## Farb-Graphik-Terminalcontroller BECO/PCA

Der Farb-Graphik-Terminalcontroller BECO/PCA ist eine Ansteuereinheit für Farb-Flachbildschirme.

Mit ihm läßt sich auf einfache Weise ein Anzeige- und Bedienterminal realisieren, das durch Befehlssequenzen über eine serielle Schnittstelle angesteuert wird.

Als Tastaturen können Matrixtastaturen, ASCII Tastaturen aber auch handelsübliche PC-Tastaturen angeschlossen werden.

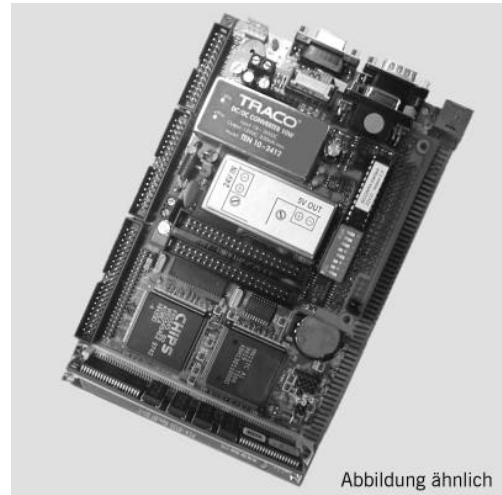


Abbildung ähnlich

### Funktionen

Display-Ansteuerung
Speicher
Befehlssatz
Fonts
Makros
Displayausgabe
Baudraten
Tastaturen

In der Standard-Version ist der BECO/PCA ausgelegt für NEC TFT Displays der Typen NL6448AC33-18, -24, -27 und -29.

128 kB FLASH Speicher zum Hinterlegen von Bitmaps, Tastatur-Umkodiertabellen, benutzerdefinierten Zeichen, Makros, Strings und Setup-Daten

VT52 und VT100 Kompatibilitätsmodi, gemischte Text- und Graphikausgabe (Linien, Rechtecke, Kreise, Ellipsen etc.)

14 Fonts, in verschiedenen Strichstärken und Größen mit 8Bit IBM ASCII Zeichensatz. Alle Fonts sind in Höhe und Breite zoombar.

Steuersequenzen können zu Makros zusammengefaßt werden

Im FLASH-Speicher hinterlegte Masken und Graphiken können beliebig mit aktuellen Daten kombiniert werden

Einstellbar auf bis zu 115200 Baud

Serielle ASCII-Tastaturen  
Handelsübliche PC-Tastaturen  
Matrixtastaturen (max. 8x16)

### Technische Daten

Abmessungen
Stromversorgung
Stromverbrauch
Schnittstellen

192 x 122 x 35 (mm)

+5 V  
+12V (für Display-Hintergrundbeleuchtung)

5V: 1200 mA, typ. (ohne Display)

2 x RS232, davon 1 auf RS422 umschaltbar  
1 x Parallelport (3 x 8 TTL Ein-/Ausgänge)

### Sonderversion BECO/MRA

Stromversorgung
Stromverbrauch
Schnittstellen
Tastaturen

18V – 36V Industriespannungsversorgung (5V und 12 V werden intern über galvanisch getrennte DC/DC-Wandler erzeugt.)  
350 mA bei 24V, typ. (ohne Display)

Wie BECO/PCA, jedoch ohne Parallelport

Wie BECO/PCA, jedoch ohne Matrixtastatur