

"eDIP" Serie

Touchpanel mit SPI, I²C, RS-232

- * inkl. Touchpanel Kontroller
- * RS-232 + I²C-Bus + SPI
- * USB + RS-485 über externen IC
- * Zeichensätze & Grafikfunktionen
- * 128x64 .. 320x240 monochrom
- * TFT in Farbe mit 3,2" und 4,3"
- * single supply +5V (+3,3V)
- * T_{Op.} -20..+70°C



4,3" TFT
EA eDIP128B-6

4,5"
EA eDIP240J-7

3,2" TFT
EA eDIP160J-7

3,3"
EA eDIP128-6

2,8"
EA eDIP128B-6

4,5"
EA eDIP240B-7

5,7"
EA eDIP320J-8

EA eDIP320J-8LWTP

intelligent more than 112 functions

RS-232, SPI or I²C interface

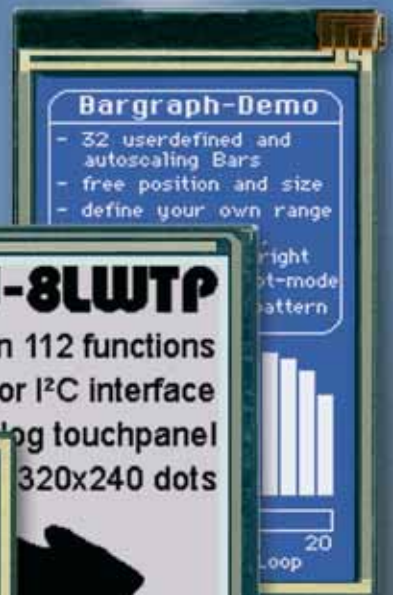
analog touchpanel

320x240 dots

EA eDIP240J-7LA

dedicated Display

powerful functions



**ELECTRONIC
ASSEMBLY**

making things easy

Ob Monochrom oder in Farbe

So sieht die Grafikprogrammierung der Zukunft aus !

Kein "Pixeln" mehr, sondern effektives Arbeiten mit umfangreichen Zeichenfunktionen und Schriften - die Vorteile liegen klar auf der Hand:

- * keine aufwändige Grafikprogrammierung
- * extreme Beschleunigung von Time-to-Market
- * ausgetestete und tausendfach erprobte Funktionen
- * Flexibilität durch mächtige Befehle und verschiedene Interfaces
- * extrem kompakte Bauweise
- * und nicht zuletzt: damit ein deutlicher Preisvorteil zur individuellen Lösung



EA eDIP240-7
4.3" TFT

Mächtige Befehle

wie zum Beispiel Menu-Funktion per Touch, Zwischenablage, Bargraph, Zeichenkette, auch zentriert, Makrofunktionen im FLASH, Instrumentenfunktion bei den Farbdisplays usw. Mit wenigen, leicht verständlichen Befehlen wird ein ansprechendes Bildschirm-Layout erstellt. Alle Befehle basieren auf Koordinatenangaben und lassen sich pixelgenau anwenden.

Characteristics				
Display	Resolution	Size	Color	Op. Voltage
EA eDIP128-6	128x64	2.8"	black&white or blue	3.3-5V
EA eDIP160-7	160x104	3.3"	black&white or blue	3.3-5V
EA eDIP240-7	320x240x3	3.2"	TFT	3.3-5V
EA eDIP240-7	240x128	4.5"	black&white or blue	5V
EA eDIP240-7	480x272x3	4.3"	TFT	5V
EA eDIP320-8	320x240	5.7"	black&white or blue	5V

3 verschiedene Interfaces: RS-232, I²C, SPI

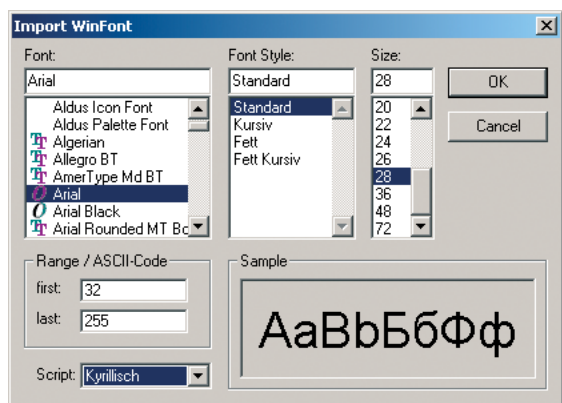
Da ist für jedes System etwas dabei: je nach Beschaltung erfolgt die Anbindung über RS-232 (CMOS-Pegel), SPI oder I²C-Bus Interface.

USB, RS-485 Interface

Mit einem einzelnen externen IC z.B. FT232R oder SN75176 kann einfachst auf andere Schnittstellen adaptiert werden. Applikationsbeispiele sind vorhanden.

Touch Panel

Optional liefern wir das Display mit einem analogen Touch Panel über welches Eingaben aller Art möglich sind. Das Zeichnen und Beschriften der Tasten, wie auch die Auswertung, übernimmt ein integrierter Touchkontroller. Die Tastenform, -größe und -anzahl kann jederzeit zur Laufzeit geändert werden. Dadurch erreicht man einen übersichtlichen Bildschirm und schließt gleichzeitig Fehlbedienungen aus. Somit sind Geräteanpassungen für fremde Länder und Sprachen dank variabler Beschriftung einfach und auch in kleinsten Stückzahlen möglich.



Zeichensätze

7 eingebaute Fonts in unterschiedlichen Größen. Alle Zeichen können um das bis zu 4-fache vergrößert werden. Für den vertikalen Einbau sind die Schriften per Befehl um 90° drehbar. Eigene Zeichensätze wie z.B. kyrillisch, griechisch arabisch, können jederzeit zusätzlich integriert werden. Dabei hilft ein kostenfreier FontEditor für Windows.



EA START-eDIP240
Starter Kit USB

Starterkit für Windows mit USB-Interface

Für den schnellen Start, aber auch die spätere Entwicklung gibt es ein Starterkit mit 1 Touchdisplay, USB-Programmer, Editor und Compiler.

Weitere Informationen und komplette Datenblätter finden Sie als pdf-Datei im Internet unter <http://www.lcd-module.de>



ELECTRONIC ASSEMBLY
making things easy

Zeppelinstrasse 19
D-82205 Gilching
Tel. +49-(0)8105-778090
Fax +49-(0)8105-778099
info@lcd-module.de