Siegeszug der Displays nicht aufzuhalten. Evaluation Kit erleichtert Einstieg in die Display-Entwicklung

Siegeszug der Displays nicht aufzuhalten. Evaluation Kit erleichtert Einstieg in die Display-Entwicklung

Es gibt kaum noch Geräte, die für Bedienung, Steuerung oder Programmierung nicht über ein Display verfügen. Für die Implementierung einer interaktiven Steuerung, etwa im Maschinenbau oder der Industrieelektronik aber auch in allen denkbaren Anwendungen, ist das intelligente Display EA eDIPTFT57-A von Electronic Assembly wegen seiner Eigenschaften und der eleganten und leicht zu beherrschenden Entwicklungsunterstützung die geeignete Lösung. Der kontraststarke Farbbildschirm mit seiner Diagonale von 5,7 Zoll und LED-Hintergrundbeleuchtung bietet eine Auflösung von 640 x 480 Bildpunkten. Sein wichtigstes Merkmal ist die eingebaute Intelligenz, welche den Entwicklern die Integration der Displaymodule in ihre Anwendung erheblich erleichtert.
Den Einstieg in die Arbeit mit den Display EA eDIPTFT57-A und allen anderen insgesamt acht Typen der EA eDIP-Serie erleichtern zusätzlich, auf diese Displays zugeschnittene Evaluation Kits. Diese bestehen aus einem Display mit Touch Panel nebst Evaluierungsboard, USB-Kabel und einer Mini-DVD mit Software, Dokumentation und Beispielmakros.
Das Evaluierungsboard enthält einen USB-Anschluss für die Datenkommunikation mit dem PC. Optionell sind Interface-Tochterplatinen für RS-232, IC und SPI für die Kommunikation mit dem Host-Rechner der Zielapplikation.
Eine externe Spannungsversorgung ist für kleinere Displays nicht notwendig. Eine Reihe von Leuchtdioden gibt Auskunft über den Datenverkehr wie auch den Status der digitalen Ausgänge des Displays. Um Sensoren, Schalter oder Relaiskontakte in der Zielanwendung nachzubilden, sind auf dem Evaluierungs-Board zwei Potentiometer und acht Taster angebracht. Die Installations-DVD enthält eine Fülle von Material. Neben der Dokumentation der verschiedenen Displays die Entwicklungssoftware sowie eine Vielzahl von Makrobeispielen und Layout-Vorlagen. Der Quelltext-Editor zur Erstellung eigener Makros bindet über Icons weitere Programme ein: Compiler, Terminalprogramm, Bitmap-Editor und einen Editor für die Erstellung virtueller Messinstrumente. Über den Touchscreen, mit Summer als Feedback für den Touch, kann der Anwender außerdem die Bedienelemente auf dem Display zusammenfassen und damit eine hochwertige Bedienoberfläche schaffen.
Wesentliche Merkmale auf einen Blick:
TFT-Grafikdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung 640 x 480 Pixel, 16 Bit (65.536 Farben)
8 vordefinierte Fonts, Truetype-Fonts importierbar
Steuerung über hochsprachenähnliche Befehle
Virtuelles Keyboard im Instruktionssatz enthalten
Komfortable Entwicklungsumgebung
Analoges Touch Panel ohne Raster
8 digitale Eingänge und ebenso viele Ausgänge
2 Analogeingänge

Weitere Informationen erhalten Sie bei:
ELECTRONIC ASSEMBLY GmbH
Zeppelinstr. 19
82205 Gilching
Tel. +49 (0) 8105-77 80 90
Fax +49 (0) 8105-77 80 99
E-Mail: vertrieb@lcd-module.de
  www.lcd-module.de
pth-mediaberatung GmbH
Paul-Thomas Hinkel
Friedrich-Bergius-Ring 20
97076 Würzburg
Telefon: +49 (0) 931-32 93 0-0
Telefax: +49 (0) 931-32 93 0-16
E-Mail: el@mediaberatung.de
  www.mediaberatung.de
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=528206" width="1" height="1">

Pressekontakt

ELECTRONIC ASSEMBLY

82205 Gilching

vertrieb@lcd-module.de

Firmenkontakt

ELECTRONIC ASSEMBLY

82205 Gilching

vertrieb@lcd-module.de

Electronic Assembly fertigt und vertreibt elektronische LCD- und TFT-Displays für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen ? vom einfachen Messinstrument bis zur anspruchsvollen Benutzeroberfläche für die Automatisierung mit Touch-Panel-Funktionalität. Displays mit extrem geringer Leistungsaufnahme sind ebenso im Programm wie Anzeigemodule mit integrierter Intelligenz.