




Electronic Assembly's DOG-Displays und Arduino - wie füreinander geschaffen

Electronic Assembly's DOG-Displays und Arduino - wie füreinander geschaffen
Die quelloffene Computing-Plattform Arduino hat die Herzen (und Schreibtische) von Entwicklungsingenieuren und Programmierern im Sturm erobert. Als Display für Arduino-Systeme sind die ebenso vielseitigen wie kostengünstigen EA-DOG-Anzeigeeinheiten aus dem Hause Electronic Assembly ideal. Im Rahmen seiner Initiative 'Arduino meets DOG' stellt Electronic Assembly Entwicklern daher kostenfrei sämtliche Unterlagen zur Verfügung, die sie zum Anschluss der DOG-Displays an Arduino benötigen. Das Support-Paket enthält Schaltungsdiagramme, Platinen-Layout für EAGLE, Bestückungspläne sowie Initialisierungssequenzen und Programmbeispiele für den Betrieb der Displays an einem Arduino Uno. Die DOG-Serie umfasst fünf Displaytypen in unterschiedlichen Technologien; zur Auswahl stehen positive und negative Zeichendarstellung sowie transmissive, transflektive und reflektive Anzeigentechnologien. Diese Basistypen sind in Ausführungen für die Darstellung mit einer, zwei oder drei Zeilen lieferbar. Die Display-Einheiten lassen sich wiederum mit sechs verschiedenen Backlight-Modulen kombinieren, sodass sich insgesamt eine sehr große Anzahl möglicher Varianten ergibt. Electronic Assembly's DOG-Serie lässt sich ohne zusätzliche Maßnahmen an einer Versorgungsspannung von 3,3 V betreiben, was sie besonders für den mobilen Einsatz empfiehlt. Unterstützt wird diese Zielrichtung durch ihren minimalen Stromverbrauch von nur 250 Mikroampere. Auch der Betrieb mit 5 Volt ist problemlos möglich. Ebenfalls mit Blick auf den Einsatz in handlichen, mobilen Geräten wurden die äußeren Abmessungen der Displays gestaltet: Sie bieten eine sehr kompakte Bauweise - einschließlich Backlight-Modul sind sie nur 5,8 Millimeter stark, ohne ein solches Modul beträgt ihre Dicke gerade einmal 2 Millimeter. Auch die Grundfläche ist mit 55 x 31 Millimeter bei einem Sichtfenster von 51 x 14,5 Millimeter äußerst kompakt. Zusätzlich zu diesem kostenlosen Support-Paket stellt Electronic Assembly für Text- und Grafik-Modelle wie das EA DOGS102-6, EA DOGM132-5 und EA DOGM128-6 gegen Berechnung passende Leerplatinen, so genannte Arduino Shields, zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie bei: ELECTRONIC ASSEMBLY GmbH
Zeppelinstr. 19
D-82205 Gilching
Tel. +49-8105-77 80 90
Fax +49-8105-77 80-99
E-Mail: vertrieb@lcd-module.de
Internet: www.lcd-module.de
pth-mediaberatung GmbH
Paul-Thomas Hinkel
Friedrich-Bergius-Ring 20
97076 Würzburg
Telefon: 0931/32 93 0-23
Fax: 0931/32 93 0-16
E-Mail: kg@mediaberatung.de
Internet: www.mediaberatung.de


Pressekontakt

ELECTRONIC ASSEMBLY

82205 Gilching

kg@mediaberatung.de

Firmenkontakt

ELECTRONIC ASSEMBLY

82205 Gilching

kg@mediaberatung.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.