

TESTBOARD FÜR EA DOG SERIE



Abmessungen 66x69x15mm

TECHNISCHE DATEN

- * ANSCHLUSS AN USB: SIMPLE VERWENDUNG
- * FÜR ALLE EA DOG MODULE 1x8, 2x16, 3x16 bzw. 132x32, 128x64
- * MIT DEMO-TEXT BZW. DEMO-BILDER
- * EIGENE TEXTE UND BILDER DARSTELLEN
- * LED ANSTEUERUNG INTEGRIERT
- * LED-BELEUCHTUNG EIN- UND AUSSCHALTEN
- * INKL. BLAU LEUCHTENDEM USB-KABEL (1,5m)
- * INKL. TREIBER- BZW. SIMULATIONSSOFTWARE FÜR
- * WINDOWS 2000, XP, VISTA

BESTELLBEZEICHNUNG

TESTBOARD FÜR DISPLAYS DER EA DOG SERIE
INKL. USB-KABEL SOWIE TREIBER-CD

EA 9780-1USB

Bitte bestellen Sie das gewünschte Display sowie die Beleuchtung separat dazu.

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**

making things easy

USB-TESTBOARD EA 9780-1USB

Zusammen mit dem Testboard können alle Displays der EA DOG-Serie blitzschnell in Betrieb genommen werden. Es sind keinerlei Hard- oder Softwarekenntnisse erforderlich.

Mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabels wird das Board an die USB Schnittstelle des PC angesteckt. Es können Texte und Bilder (BMP) direkt am angeschlossenen Display dargestellt werden.

INSTALLATION DES USB -TREIBERS

Nach dem Anstecken des USB Schnittstellenkabels fordert Windows Sie zur Installation eines passenden USB Treibers auf. Diese befinden sich auf der beiliegenden CD im Verzeichnis

„\driver\EA_97xx_2000_XP_Vista“. Alternativ dazu liegen sie auch im Internet unter <http://www.lcd-module.de/deu/dbl/dbl.htm#Software> zum Download bereit.

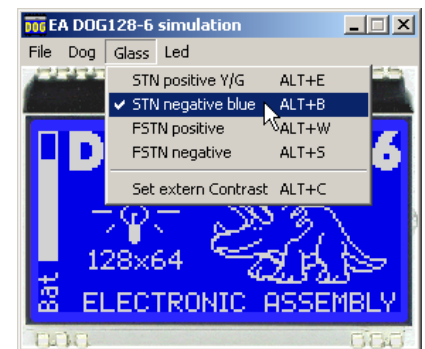
STARTDOG.EXE

Das Programm zum Betrieb des Testboards befindet sich im Verzeichnis „\StartDog“. Es kann direkt von der CD gestartet werden oder in ein Verzeichnis auf Ihrem PC kopiert werden. Eine spezielle Installation ist nicht erforderlich.

Über den Menüpunkt „Dog“ wird der angeschlossene Displaytyp ausgewählt und sofort ist das Display in Betrieb und Beleuchtung aktiviert.

SIMULATION UNTER WINDOWS

Das Programm „StartDog.exe“ ist auch ohne angeschlossenen Display/EA 9780-1USB voll funktionsfähig. Ein Simulatorfenster zeigt den Displayinhalt und über die Menus „Glass“ und „Led“ lassen sich die einzelnen Typen einstellen. Das bedeutet, dass mit dieser Software bereits alle Displays und Farben ohne Hardware simuliert werden können.



EIGENE TEXTE UND BILDER

können z.B. per „drag-and-drop“ vom Explorer in das Simulationsfenster dargestellt werden. Selbstverständlich erscheint die gleiche Anzeige auch am evtl. angeschlossenen Display.

Als Texte eignen sich reine Textfiles (*.txt) und Bilder können als *.bmp Dateien angezeigt werden (nur monochrom mit der entsprechenden Auflösung). Auch direkte Eingaben über die Tastatur können realisiert werden.

WELCHES DISPLAY WO EINSTECKEN ?

Für einen optimalen Kontakt der Beleuchtung empfehlen wir die unteren 6 Pins mit der LED-Beleuchtung zu verlöten (mit wenig Zinn von oben).



Grafik



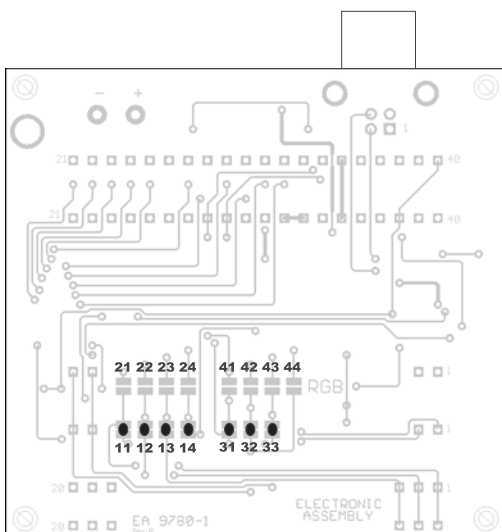
Grafik



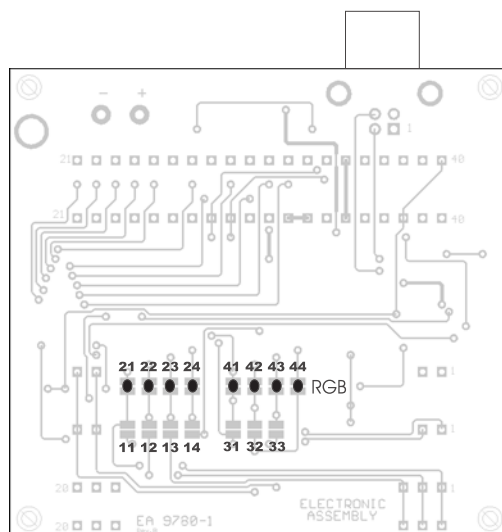
Text

RGB BELEUCHTUNG

Das Board EA 9780-1USB ist für den Anschluss aller LED-Beleuchtungen vorbereitet. Einzig zum Betrieb der vollfarbigen RGB-Beleuchtung EA LED55x31-RGB bzw. EA LED55x46-RGB müssen einige Lötbrücken geändert werden.



Lötbrückenstellung Auslieferungszustand



Lötbrückenstellung für RGB-Beleuchtung