

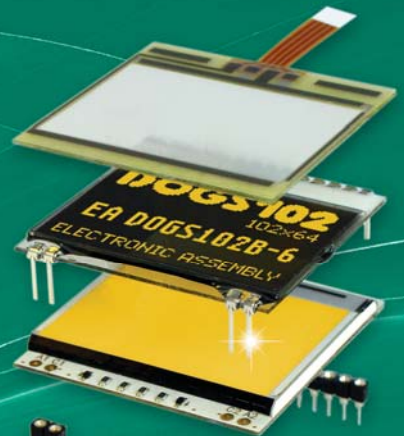
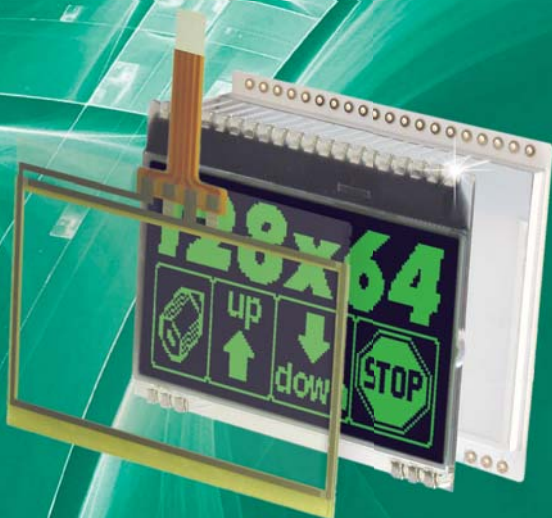


ELECTRONIC ASSEMBLY

new display design

DOG Serie Kompakt und Flexibel

- superflach: 2,0mm bzw. 5,6mm mit LED
- Grafik 102x64, 132x32, 128x64, 160x104
- Text 1x8, 2x16, 3x16, 4x20
- echter 3,3V Betrieb
- SPI Interface, low power: 150 / 250 μ A
- Display und Beleuchtung separat
- weiße LED läuft ab 3 mA
- Standarddisplays



Die vielseitigen LCDs

Text und Grafik + SPI + 3,3V

Hightec ohne Kompromisse !

Die EA DOG-Serie ist gleichermaßen für große Stückzahlen (günstig) als auch für Kleinmengen (hohe Flexibilität, sofortige Verfügbarkeit) geeignet.

- * 5 Grafikdisplays von 102x64 bis 160x104 Punkten
- * 4 Textdisplays 1x8, 2x16, 3x16, 4x20
- * single supply 3,3V Betrieb
- * alternativ +5V Betrieb (Textdisplays ausser 4x20)
- * SPI-Interface und zus. 4-/8-Bit Interface bei den Textdisplays
- * I²C und SPI für EA DOGXL160-7
- * direktes Einlöten in Platine ohne zus. Montageaufwand
- * super flach ab 2,0mm bis zu 5,8/6,5mm mit Beleuchtung
- * Abmessungen 39x41mm bis 78x64mm
- * T_{op} -20..+70°C mit integr. Temperaturkompensation
- * keine Mindestmengen, kürzeste Lieferzeiten



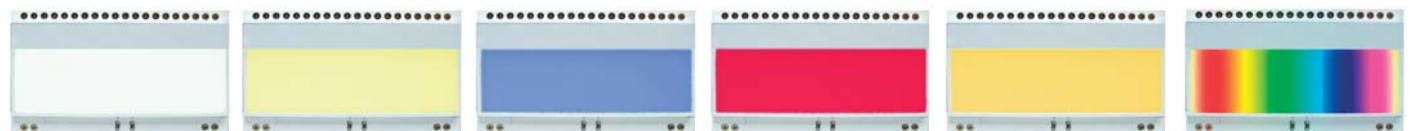
Stellen Sie sich Ihr Wunsch-Display zusammen

Sie bevorzugen ein Standarddisplay im individuellen Look? Deshalb haben wir Display und Beleuchtung getrennt. Beides erhalten Sie bei uns als Standard, in kleinen wie in großen Stückzahlen; Ihre individuelle Lösung erhalten Sie, wenn Sie beides in der Produktion miteinander verbinden.

Durch einfaches Aufeinanderstecken von Display und Beleuchtung sind so pro Display bis zu 63 verschiedene Kombinationen denkbar. Zur weiteren Individualisierung ist für die Grafikdisplays auch ein analoges Touchpanel lieferbar.

Verschiedene Beleuchtungen

Zur Anpassung an unterschiedlichste Designs stehen für alle Größen bis zu 7 verschiedene Beleuchtungsfarben zur



Auswahl. Die effektivste und hellste Beleuchtung ist die Weiße. Mit der RGB-Beleuchtung sind alle Farben einstellbar.

Weiß

Gelb/Grün

Blau

Rot

Amber

RGB

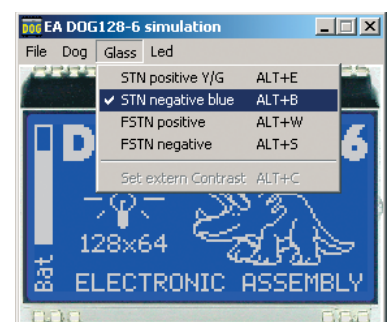
Simulation unter Windows

Bereits vor dem Kauf können mit der kostenfrei verfügbaren Simulationssoftware alle Displays und Farben am PC simuliert werden. Es lassen sich auch eigene Texte und Bilder darstellen. Die Software steht kostenfrei zum Download bereit: <http://www.lcd-module.de/deu/disk/startdog.zip>

USB-Testboard EA 9780-2USB



Zum einfachen Start ist ein USB-Testboard für den Anschluss an einen PC erhältlich. Im Lieferumfang ist ein USB-Kabel, sowie die oben beschriebene Windows-Software enthalten. Hierüber können Texte und Bilder (BMP) sofort am angeschlossenen Display dargestellt werden. Das Testboard ist für alle DOG-Displays geeignet.



Zeichensätze und FontEditor

Als EA USBSTICK-FONT sind diverse fertige Zeichensätze lieferbar. Mit dem mitgelieferten FontEditor können diese auch individuell angepasst oder komplett neu erstellt werden (z.B. kyrillisch, griechisch, arabisch). Bei angeschlossenerm USB-Testboard kann direkt auf dem Display das jeweilig editierte Zeichen live beobachtet werden. Eine Exportfunktion für C- und Basic Quelltexte ist selbstverständlich vorhanden.

