Displays in deutschen Industrie- und Consumeranwendungen

Monochrom ist »in«

Am Weltmarkt dreht sich alles um die farbig schillernden TFTs. Ganz anders in Deutschland: Hier ist die Displaywelt noch weitgehangen farblos. »Es liegt an den Stückzahlen und am Preis«, so Bernd Koppermann, Geschäftsführer von Adkom.


Kostengünstige COG-TN-Displays


Beim ML100 handelt es sich um einen besonders kostengünstigen statischen Treiber, der 40 bis 160 Segmente ansteuern kann. Der ML2002 ist sowohl ein städtischer wie auch ein Duplex-Treiber. Statisch sind 48 bis 192 Segmente steuerbar, im Duplex-Betrieb schafft der Treiber 96 bis 384 Segmente. Dafür muss der Anwender mit einem Kostenaufschlag von 10 Prozent im Vergleich zum ML100 rechnen. Bernd Koppermann, Geschäftsführer von Adkom: »Für das Design und die Fertigung erster Prototypen sollte der Anwender vier Wochen eingestimmt sein, sofern er die Serienfertigung etwa acht Wochen.« (su)

ADKOM Elektronik GmbH
The Art in Design and Technology

Geht nicht ...
... gibt’s nicht!

Getreu unserer Firmenphilosophie haben wir schon weit über 1.500 Designs für unsere Kunden realisiert.
Wir sind Ihr Spezialist für kundenspezifische Displays mit Ihrem gewünschten Zubehör.
Garantieren auch die langfristige Verfügbarkeit ihrer Displays. »Da für muss der Anwender allerdings auch bezahlen«, sagt Koppermann, der selbst Industrie-TFTs im Portfolio hat. Er gibt zu bedenken: »Gegenwärtig sitzt das Geld bei den Anwendern nicht gerade locker.« Vielmehr versuchen sie, an allen Ecken und Enden Kosten einzusparen.


Bei den verfügbaren, kosten günstigeren Standardvarianten gibt es die gleichen Probleme wie mit den TFTs: Die Abnahmemengen sind zu gering, um sich vor kurzfristigen Abkündigungen zu schützen.

Die Entscheidung, welche Display-Technologie in der Applikation letztlich zum Einsatz kommt, muss der Anwender selbst treffen. »Wir beraten unsere Kunden deshalb sehr ausführlich«, so Koppermann. »Wir versuchen, ihre Vorstellungen zu realisieren, ohne dabei den Kostenvorteil aus dem Angebot zu lassen.« (su)

In acht Wochen lieferbar

Farbige OLEDs

Vollfarbige OLEDs mit einer Betriebstemperatur von 15.000 Stunden hat autronic-Melchers LCD im Portfolio. Zugeschnitten auf die Bedürfnisse der europäischen Elektronikindustrie, sind die selbstleuchtenden Displays auch in kleinen Stückzahlen verfügbar.


Das Grafikdisplay (UG-2828-GF2E-01) hat eine Auflösung von 128 x 128 Pixeln, der Blickwinkel liegt bei über 160° und der Kontrast bei 1:100. Das 36 x 36 x 1,6 mm große Display hat eine aktive Fläche von 26,8 x 26,8 mm. Einsetzbar ist die Anzeige im Betriebstemperaturbereich von −20° bis 70°C.