



Pressemitteilung 06/2015

Endrich zeigt neue TFT-Displays für den Outdoor-Einsatz

Die Displays von SGD bieten einen Betriebstemperaturbereich von -30°C bis +85°C bei einer extrem hohen Helligkeit von bis zu 1.500 cd/m²

Nürnberg, embedded world, 24. Februar 2015 * * * Endrich zeigt auf der embedded world erstmalig neue Displays der Solomon Goldentek Display Corp. ([SGD](#)) mit einem Betriebstemperaturbereich von -30°C bis +85°C. Diese neuen Displays sind in den Größen 3,5“, 4,3“, 5,7“ und 7“ erhältlich.

Alle SGD-Displays können mit einem dimmbaren LED-Treiber ausgestattet werden. Optional sind sie mit einem resistiven Touch Panel erhältlich, ein projektiv-kapazitives Touch Panel (PCAP) ist in Vorbereitung. Dank einer speziellen Folie wird außerdem Blickwinkelstabilität bis 160° erreicht.

Eine besondere Stärke von SGD sind TFT-Module, die dank ihres sehr hellen Backlights von bis zu 1.500 cd/m² auch bei Sonnenlicht einwandfrei lesbar sind. Dennoch ist dabei die Leistungsaufnahme um rund 10 % geringer als bei vergleichbaren Displays. Die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung beträgt minimal 40.000 Stunden bei 50% Resthelligkeit des Ausgangswertes. Die Module gibt es in High-Bright- und Super High-Bright-Ausführung. Optional erhältlich ist ein zusätzlicher Low-Reflection Polarizer, der die Reflexionsrate nochmals deutlich reduziert.

Ein wichtiger Aspekt für industrielle Anwendungen ist die garantierte fünfjährige Verfügbarkeit von Mechanik und Interface, und das bei einem ausgesprochen attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis im Vergleich zu anderen Herstellern.

SGD wurde vor über 20 Jahren als Tochterunternehmen des taiwanesischen Halbleiter-Konzerns Solomon Technology Corp. gegründet und hat sich auf extrem hochwertige TFT-Module mit Diagonalen von 3,5" bis 12,1" spezialisiert, die besonders gut für industrielle Anwendungen geeignet sind. SGD beschäftigt weltweit über 1.200 Mitarbeiter und verfügt über ein eigenes Design-Kompetenzzentrum, in dem Display-Sonderausführungen schnell und flexibel umgesetzt werden.

Die SGD Displays sind ab sofort über Endrich verfügbar.