

DATA MODUL baut Angebot an robusten Displays weiter aus

München, 21. Januar 2025

Die Nachfrage nach Displays für Heavy Duty-Anwendungen steigt kontinuierlich. DATA MODUL vergrößert das Portfolio dementsprechend und kann so den individuellen Anforderungen aus speziellen Schwerlast-Bereichen, wie beispielsweise dem Straßenbau, der Agrarwirtschaft oder dem maritimen Kontext entsprechen. TFTs in der von Toppan/Ortustech patentierten Blanview-Technologie für Umgebungen in extremer Kälte/Hitze sind mit einem weiten Temperaturbereich von -30 bis +85°C, und einer Lagertemperatur von -40 bis +95°C spezifiziert. Die Technologie steht besonders für gute Ablesbarkeit und hohe Helligkeit, denn gerade in Heavy Duty-Applikationen sind die Anforderungen an Sonnenlichttauglichkeit und Vibrationsresistenz besonders hoch. Zur Vermeidung von Beschädigungen, hinsichtlich Schock- und Vibration ist das mechanische Design zusätzlich optimiert und kann Erschütterungen bis zu 6,8 G standhalten.

Ruggedized TFTs von Toppan/Ortustech werden in drei Größen, im Landscape Format angeboten: ein 4,3" Display in der Auflösung 480x272 mit RGB-Interface, sowie 5,0", und 7,0" Auflösung jeweils 800x480 und LVDS-Interfaces. Ein großer Betrachtungswinkel, eine hohe Leuchtkraft und sehr gute Kontrastraten ermöglichen einen vielfältigen Einsatz der TFTs sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich, sowie für stationäre und mobile Anwendungen. Die Blanview-Technologie zeichnet sich durch geringen Stromverbrauch und in der Folge minimale Wärmeentwicklung aus und eignet sich auch dadurch sehr gut in batterie- und akkubetriebenen Applikationen.

Damit ein garantierter Langzeit-Betrieb der TFTs bei extremen Belastungen gewährleistet werden kann, wird die Qualität der Displays immer wieder in einer Reihe von Verfahren getestet, u.a. in Zuverlässigkeits- und Vibrationstests in der Klimakammer.

Sandra Bismanns, Produktmanagerin – Displays bei DATA MODUL: „Diese robusten Displays stellen für uns die ideale Lösung dar, die sich bereits in zahlreichen Projekten erfolgreich bewährt haben. Dank unserer zertifizierten, hauseigenen Optimierungsmöglichkeiten sind wir in der Lage, jede Heavy-Duty-Applikation zuverlässig umzusetzen. Da erschüttert uns im wahrsten Sinne des Wortes nichts mehr.“

Weitere Informationen finden Sie unter www.data-modul.com

Über DATA MODUL

Als Passionate Enabler setzt die DATA MODUL AG alles daran, die Visionen ihrer Kunden in die Realität umzusetzen. Mit einem umfassenden Verständnis von Hardware, Software und Services als harmonische Einheit liegt der Fokus darauf, maßgeschneiderte Displaylösungen zu entwickeln, die genau den spezifischen Bedürfnissen und Zielen der Kunden entsprechen. Die herausragende Kernkompetenz der DATA MODUL AG liegt im Customizing, wodurch das Unternehmen nicht nur Produkte, sondern vielmehr passgenaue Lösungen mit klarem Marktfokus bereitstellt. Mit über 50 Jahren Erfahrung repräsentiert die DATA MODUL AG finanzielle Stabilität, Innovationskraft und internationales Wachstum. Die Präsenz an mehr als 20 Standorten weltweit und einer Gesamtfläche von rund 40.000 Quadratmetern für Produktion, Logistik und Verwaltung ermöglicht es dem Unternehmen, flexibel auf globale Herausforderungen zu reagieren.

KONTAKT:

DATA MODUL AG

Landsberger Str. 322
D-80687 Munich, Germany
data-modul.com

press@data-modul.com

Tel.: +49 89 56017 0

Fax: +49 89 56017 119