

Sonnenlichttauglich & vibrationsresistent: DATA MODUL erweitert Ruggedized-Portfolio um Toppan Blanview Modelle

München, 29. Juni 2021

DATA MODUL erweitert sein bestehendes Portfolio an Ruggedized TFTs und bietet nun erstmals sonnenlichttaugliche Rugged Modelle von Toppan an. Im Gegensatz zu den bisherigen Toppan TFT-Panels erfüllt die neue Rugged Serie dank des optimierten mechanischen Designs und den Einsatz von besonders robusten Komponenten alle Anforderungen, die von erweiterten Temperaturbereich bis Vibrationsresistenz reichen. Wie bereits die Vorgängermodelle überzeugen sie durch die patentierte Blanview-Technologie, die ihnen eine exzellente Ablesbarkeit auch bei starker Sonnenlichteinstrahlung ermöglicht. Zusätzlich zeichnen sie sich durch einen niedrigen Stromverbrauch sowie geringe Wärmeentwicklung aus. Damit sind die neuen Rugged Modelle ideal für eine Vielzahl von Indoor- und Outdoor-, stationären und mobilen Anwendungen geeignet.

Die neuen Toppan Blanview Modelle sind in drei verschiedenen Größen in Kürze verfügbar: Das 4,3 Zoll große COM43H4N44ULC mit einer Auflösung von 480x272 Pixel sowie RGB-Schnittstelle, das 5,0 Zoll große COM50H5N01ULC und das 7,0 Zoll große COM70H7M24ULC – beide jeweils mit einer Auflösung von 800x480 Pixel und LVDS-Schnittstelle, für eine einfache Integration und schnelle Übertragungsraten. Ein Highlight aller neuen Modelle ist der deutlich erweiterte Lagertemperaturbereich von -40°C bis +95°C und Betriebstemperaturbereich von -30°C bis 85°C, wodurch sich die Rugged Modelle noch besser für Anwendungen in extremen Klimazonen eignen. Darüber hinaus können die TFT-Panels durch das neu entwickelte mechanische Design und robuste Komponenten Erschütterungen und Vibrationen von bis zu 6,8G standhalten.

„Für Heavy-Duty-Anwendungen, wie beispielsweise im Straßenbau, in der Landwirtschaft oder im maritimen Bereich, sind die hochwertigen neuen Toppan-Modelle bestens geeignet. Die neue Rugged Serie kann Anforderungen wie hohe Umgebungshelligkeit, extreme Temperaturschwankungen und rauen Bedingungen ideal abdecken. Gleichzeitig sorgt die Blanview-Technologie mit ihrem geringen Stromverbrauch und Wärmeentwicklung dafür, dass sich die Modelle auch für batterie- und akkubetriebene Anwendungen bestens eignen“, erklärt Sandra Bismanns, Product Manager Line Management bei DATA MODUL.

Für alle Modelle bietet DATA MODUL, je nach Kundenwunsch, passende PCAP-Touch-Erweiterungen an. Darüber hinaus für das 5,0 Zoll sowie 7,0 Zoll die Standard-ST1:3-Ansteuerungen der eMotion-Serie, welche eine einfache und schnelle Evaluierung des TFTs auf seine Eigenschaften ermöglicht.

Informationen zu unserem Portfolio finden Sie auf unserer Website:

<https://www.data-modul.com/de/displays.html>

Über DATA MODUL

Die DATA MODUL AG als einer der weltweit führenden Spezialanbieter für Display-, Touch-, Embedded-, Monitor- und Panel PC Lösungen verfolgt seit ihrer Gründung 1972 konsequent das Ziel, seinen Kunden moderne, maßgeschneiderte und individuell angepasste Komplettlösungen für Display-Technologien anzubieten.

Langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Display-, Touch-, Embedded- und Systemtechnologien ermöglicht die Realisierung von kundenspezifischen Value-Added-Services unterschiedlichster Branchen auf rund 45.000 m² Produktions- und Logistikfläche. Das umfangreiche Distributionsportfolio aus Displays, Touchscreens und Embedded-Lösungen sowie zunehmend innovativer Eigenentwicklungen runden das einzigartige modulare Produktportfolio ab.

KONTAKT:

DATA MODUL AG
Landsberger Str. 322
D-80687 München

presse@data-modul.com
Tel.: +49 89 56017 0
www.data-modul.com
