

Anschauen und Anfassen

Single-Board-Computer mit P-Cap-Touch

Syslogic ergänzt ihre Projektiv-Kapazitiv-Touch-Panel-Serie mit Single-Board-Computern der Compact-71-Serie. Die Touch-Panel-Computer eignen sich insbesondere als HMI-System für Maschinen oder Fahrzeuge. Die Projektiv-Kapazitiv-Touch-Panel-Computer verbinden ein formschönes Design und die Touch-Technik der modu-



Die Projektiv-Kapazitiv-Touch-Panel-Serie ist mit den Compact-71-Single-Board-Computern kombiniert.

lar aufgebauten PCT-Serie mit dem Embedded Single-Board-Computer der Compact-71-Serie.

Die robusten Touch-Panel-Computer verfügen über einen kratzfesten und verschleißfreien Touchscreen und erfüllen die hohen Anforderungen der Industrie an Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit. Die Geräte sind für einen Temperaturbereich von -25 bis +65 °C sowie für den Dauerbetrieb (24/7) ausgelegt. Die eingesetzten Embedded-Single-Board-Computer der Serie Compact-71 verfügen über Intel-Atom-E6x0T-Prozessoren. Die geringe Leistungsaufnahme der Prozessoren bedingt wenig Abwärme, was sich sehr positiv auf die Lebensdauer auswirkt.

Besondere Merkmale der Computer-on-Module (COM) von Syslogic sind die robusten Core-Express-Steckerverbindungen, die für den Industrieinsatz ausgelegt

sind und einen zuverlässigen Betrieb auch unter erschwerten Bedingungen ermöglichen. Die Touch-Panel-Computer sind in Bildschirmdiagonalen ab 10 Zoll und in Ein- oder Aufbauversion erhältlich. Die Geräte verfügen über verschiedene Anbindungsmöglichkeiten wie serielle Schnittstellen, USB-, Ethernet, CAN- sowie Feldbus-Interfaces. Raphael Binder, er ist als Produktmanager bei Syslogic tätig, bestätigt: „Die neuen Touch-Panel-Computer eignen sich mit ihrer robusten Technologie für Maschinen- und Anlagen genauso wie für Kiosk-Systeme.“ (rao)



Raphael Binder ist Produktmanager bei Syslogic in Waldshut-Tiengen.

infoDIREKT

264ejl0114

Eine freundliche Geste genügt

Gesture-Control über TFT-LCD-Displays mit Touch

Eine intuitive Bedienung durch projektiv-kapazitive Touch-Panels sowie eine gute Bildwiedergabe sind die Merkmale der TFT-LCD-Module AA150XT11-PCAP (15 Zoll, XGA) und AA190EA01-PCAP (19 Zoll, SXGA) von Mitsubishi Electric. Die größeren Bildschirmdiagonalen ergänzen das bereits bestehende P-Cap-Line-Up von Mitsubishi Electric in den Größen von 6,5 bis 12,1 Zoll, um unterschiedliche industrielle Anwendungsgebiete abzudecken.

Das 15-Zoll-AA150XT11-P-Cap hat XGA-Auflösung, während das 19-Zoll-AA190EA01-P-Cap die Auflösung SXGA aufweist. Die Produkte haben ein hohes Kontrastverhältnis von 800:1 und eine Helligkeit von 1200 cd/m². Mit einer Farbtiefe von 8 Bit lassen sich bis 16,7 Millionen Farben darstellen. Konzipiert für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -20 bis +70 °C sind sie für den Einsatz in rauer Industrieumgebung geeignet.

Die Ansteuerung der TFT-LCD-Module erfolgt über eine LVDS-Schnittstelle. Der integrierte Touch-Panel-Controller weist eine UART- und eine USB-Schnittstelle auf. Treibersoftware steht für Windows 7



Erste Produktionsmengen der Touch-Panel-Display-Module wurden auf 1000 Stück pro Monat (15-Zoll-Ausführung) und 500 Stück pro Monat (19-Zoll-Ausführung) festgelegt.

und Linux 3.0 zur Verfügung. Optional sind unterschiedliche Deckgläser erhältlich, beispielsweise mit schwarzem Rahmendruck, Anti-Reflection, Anti-Smudge-Beschichtung oder verstärktes Schutzglas.

Die Farb-TFT-LCD-Module erfüllen die europäischen Vorgaben zur Verwendung von bestimmten Gefahrenstoffen sowohl in elektrischen als auch elektronischen Einrichtungen (RoHS) und sind völlig frei von Quecksilber. (rao)

infoDIREKT

265ejl0114