

Pressemitteilung

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Mitsubishi Electric erweitert seine Produktpalette um Farb-TFT-LCD-Module mit projektiv-kapazitiven PCAP Touch Panels für den industriellen Einsatz

Mit marktführender Touch-Funktionalität und Berührungsempfindlichkeit in Kombination mit robustem Coverglass in Stärken bis zu 5 mm

TOKIO, 14. Juli 2016 – Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) kündigt die Markteinführung der 6,5-Zoll VGA- und 8,4-Zoll SVGA/XGA Farb-TFT-LCD-Module an, die mit projektiv-kapazitiven Touch Panels und einem bis zu 5 mm starken Coverglass ausgestattet werden können. Muster sind ab sofort weltweit über die Mitsubishi Electric Niederlassungen verfügbar.



6,5-Zoll VGA



8,4-Zoll SVGA / XGA

Mitsubishi Electric Farb-TFT-LCD-Module mit projektiv-kapazitiven PCAP Touch Panels

Mit der Entwicklung dieser neuen Module reagiert Mitsubishi Electric auf die steigende Nachfrage aus der Industrie nach robustem Coverglass, das gleichzeitig die Bedienung mit Handschuhen erlaubt. Die Module ermöglichen das Erkennen von mehreren gleichzeitigen Berührungen (Multi-Touch-Fähigkeit) und eine präzise Berührungserkennung selbst auf nassem Bildschirm. Die Kombination aus innovativer Touch Panel Technologie und Mitsubishi Electrics bewährten TFT-LCD-Modulen unterstützt ein breites Anwendungsspektrum und die unterschiedlichsten Installationsszenarien.

Produkteigenschaften

Die projektiv-kapazitiven Touch Panels bieten hervorragende Bedieneigenschaften in unterschiedlichen industriellen Anwendungsgebieten. Dank des bis zu 5 mm starken Coverglass sind sie auch für besonders raue Arbeitsumgebungen geeignet. Die 10-Punkt-Touch-Bedienung ermöglicht eine präzise Ansteuerung. Dabei ist die Bedienbarkeit selbst mit Handschuhen und bei nasser Bildschirmoberfläche stets gewährleistet.

Mitsubishi Electric bietet TFT-LCD, Touch Panel und integrierten Touch Panel Controller als Komplettlösung aus einer Hand an. Die Zusatzoption Glass Bonding des TFT-LCD-Moduls mit dem Touch Panel-Sensor und dem Coverglass ermöglicht die Ablesbarkeit auch bei sehr hellen Lichtverhältnissen. Gehärtetes Coverglass mit Antireflex- und Anti-Smudge-Beschichtung vergrößert zudem die Einsatzmöglichkeiten der Module in verschiedensten Anwendungsgebieten. Die werkseitig bereits komplett montierte Einheit bestehend aus TFT-LCD mit PCAP Touch Panel, Coverglass und Touch Panel Controller bietet dabei höchste Zuverlässigkeit im Praxiseinsatz.

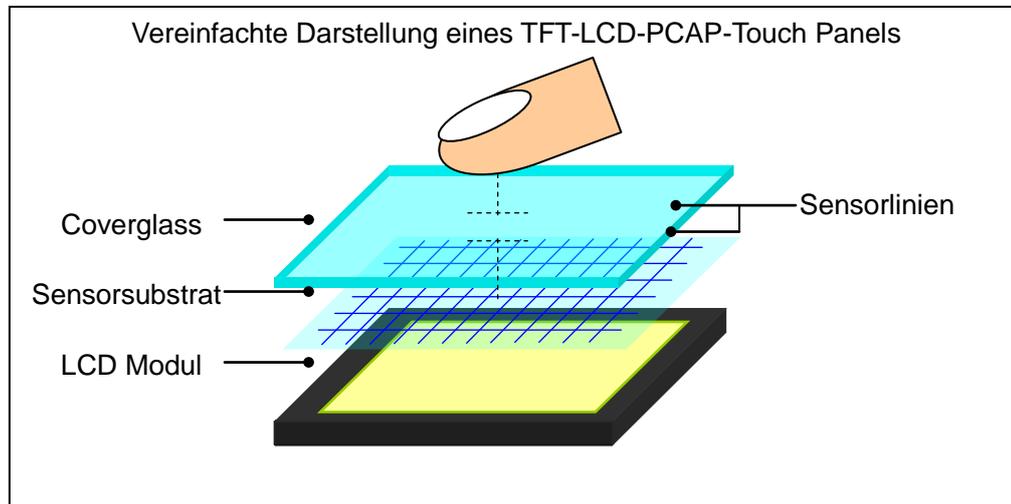
Musterverfügbarkeit

Produkt	Modell	Bildschirmgröße	Auflösung	Leuchtdichte (cd/m ²)	Betrachtungswinkel (°) <U/D>, <L/R>	Lieferbar ab
TFT-LCD-Module mit PCAP-Touch-Panels	AA065VE11ADA11	6,5 Zoll	VGA	1000	80/60, 80/80	1. August 2016
	AA084SC01ADA11	8,4 Zoll	SVGA	400	85/85, 85/85	
	AA084SD01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084SD11ADA11			900	80/60, 80/80	
	AA084XD01ADA11		XGA	500	85/85, 85/85	
	AA084XD11ADA11			800	85/85, 85/85	
	AA084XE01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084XE11ADA11			800	80/60, 80/80	

Projektiv-kapazitive Berührung (Projected Capacitive Touch - PCAP)

„Capacitive Touch“ ist die Bezeichnung für eine Touchpanel-Technologie, die mit zwei senkrecht zueinander angeordneten Schichten eines leitfähigen Materials ein Raster bildet. Wird Strom angelegt, so entsteht ein gleichförmiges elektrostatisches Feld. Durch Berührung mit einem Finger oder einem anderen leitfähigen Gegenstand wird das Feld verzerrt, so dass das System die

Bewegung über den Bildschirm präzise an zahlreichen Punkten verfolgen kann. Diese Technologie ist bei Smartphones und Tablets inzwischen weit verbreitet.



Produktpalette der Farb-TFT-LCD-Module mit PCAP-Touchpanels (neue Modelle fettgedruckt)

Bildschirmgröße	Auflösung	Leuchtdichte (cd/m ²)	Betrachtungswinkel (°) <U/D>, <L/R>	Modell
7,0 Zoll	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5 Zoll	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 Zoll	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11

Technische Daten

Modell	AA065VE11ADA11	
Bildschirmgröße / Auflösung	16,6cm (6,5 Zoll) VGA	
Anzeigebereich (mm)	132,48 (H) × 99,36 (V)	
Auflösung	640 (H) × 480 (V)	
Pixelabstand (mm)	0,207 (H) × 0,207 (V)	
Kontrastverhältnis	600:1	
Leuchtdichte (cd/m ²)	1.000	
Betrachtungswinkel (°) <U/D>, <L/R>	80/60, 80/80	
Farbtiefe	262K (6 Bits/Farbe) 16,7M (8 Bits/Farbe)	
Elektrische Schnittstelle	LVDS 6/8 Bits	
Ab- messungen (mm)	B	170,2 (LCD: 154,0)
	H	132,6 (LCD: 121,0)
	T	14,3 (LCD: 11,0)*
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +70	
Lagertemperatur (°C)	-30 bis +80	
Coverglass (mm)	max. 5	
Schwarzer Rahmendruck	verfügbar	
Verstärktes Coverglass	verfügbar	
Antireflex-Beschichtung	verfügbar	
Anti-Smudge-Beschichtung	verfügbar	
Glass Bonding	verfügbar	
Controller-Schnittstelle	USB	
Betriebssysteme **	Windows7/8.1 und Linux	

Modell	AA084SC01ADA11	AA084SD01ADA11	AA084SD11ADA11
Bildschirmgröße / Auflösung	21,3cm (8,4 Zoll) SVGA		
Anzeigebereich (mm)	170,4 (H) × 127,8 (V)		
Auflösung	800 (H) × 600 (V)		
Pixelabstand (mm)	0,213 (H) × 0,213 (V)		
Kontrastverhältnis	1000:1	600:1	
Leuchtdichte (cd/m ²)	400		900
Betrachtungswinkel (°) <U/D>, <L/R>	85/85, 85/85	80/60, 80/80	
Farbtiefe	262K (6 Bits/Farbe), 16,7M (8 Bits/Farbe)		
Elektrische Schnittstelle	LVDS 6/8 Bits		
Ab- messungen (mm)	B	209,5 (LCD : 199,5)	
	H	159 (LCD : 149,0)	
	T	14,4 (LCD : 9,7)*	
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +70		
Lagertemperatur (°C)	-30 bis +80		
Coverglass (mm)	max. 5		
Schwarzer Rahmendruck	verfügbar		
Verstärktes Coverglass	verfügbar		
Antireflex-Beschichtung	verfügbar		
Anti-Smudge-Beschichtung	verfügbar		
Glass Bonding	verfügbar		
Controller-Schnittstelle	USB		
Betriebssysteme **	Windows7/8.1 und Linux		

Modell	AA084XD01	AA084XD11	AA084XE01	AA084XE11
	ADA11	ADA11	ADA11	ADA11
Bildschirmgröße / Auflösung	21,3cm (8,4 Zoll) XGA			
Anzeigebereich (mm)	170,496 (H) × 127,872 (V)			
Auflösung	1024 (H) × 768 (V)			
Pixelabstand (mm)	0,1665 (H) × 0,1665 (V)			
Kontrastverhältnis	1000:1		800:1	
Leuchtdichte (cd/m ²)	500	800	400	800
Betrachtungswinkel (°) <U/D>, <L/R>	85/85, 85/85		80/60, 80/80	
Farbtiefe	262K (6 Bits/Farbe), 16,7M (8 Bits/Farbe)			
Elektrische Schnittstelle	LVDS 6/8 Bits			
Ab- messungen (mm)	B	209,5 (LCD : 199,5)		
	H	159 (LCD : 149,0)		
	T	14,4 (LCD : 9,7)*		
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +70			
Lagertemperatur (°C)	-30 bis +80			
Coverglass (mm)	max. 5			
Schwarzer Rahmendruck	verfügbar			
Verstärktes Coverglass	verfügbar			
Antireflex-Beschichtung	verfügbar			
Anti-Smudge-Beschichtung	verfügbar			
Glass Bonding	verfügbar			
Controller-Schnittstelle	USB			
Betriebssysteme **	Windows7/8.1 und Linux			

* Abhängig von der Glasstärke des Deckglases (hier 1,1 mm)

** Unterstützung für andere Betriebssysteme auf Anfrage

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Linux is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Umweltbewusstsein

Das Modell ist völlig frei von Quecksilber und erfüllt alle EU-Vorgaben zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie 2011/65/EU).

Über Mitsubishi Electric

Seit über 90 Jahren versorgt Mitsubishi Electric Corporation sowohl Unternehmenskunden als auch Endverbraucher auf der ganzen Welt mit qualitativ hochwertigen Produkten aus den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Transport- und Bauwesen sowie Klima- und Heiztechnik.

Mit rund 135.000 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahrs am 31.03.2016 einen konsolidierten Umsatz von 38,8 Milliarden US Dollar*.

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten zu finden.

Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

* Umrechnungskurs 113 Yen = 1 US Dollar, Stand 31.03.2016 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange)

Weitere Informationen:

<http://global.mitsubishielectric.com>

<http://www.MitsubishiElectric.de>

<http://www.mitsubishichips.eu>

Pressekontakt Unternehmen:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Corinna Meyer

Coordinator Marketing Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Germany

www.MitsubishiElectric.de

Tel.: +49 - (0)2102 / 486-5270

Fax: +49 - (0)2102 / 486-4140

corinna.meyer@meg.mee.com