

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr. 3103

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.

Kundenanfragen

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

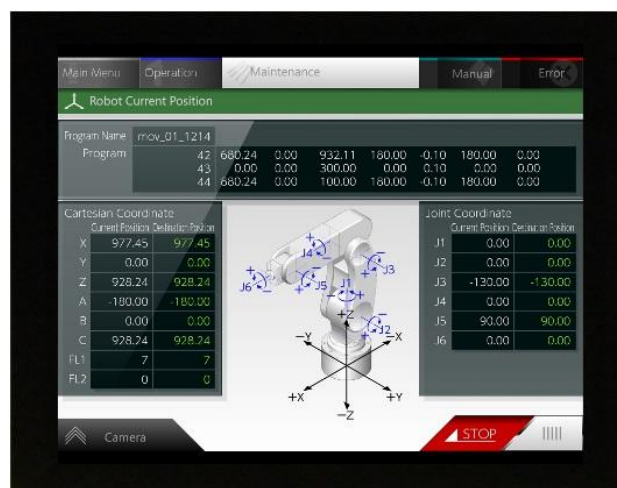
Presseanfragen

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric erweitert seine Produktpalette von Farb-TFT-LCDs um ein projiziert-kapazitives 19,0-Zoll-Touchpanel für industrielle Anwendungen

TOKIO, 8. Mai 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute die Einführung eines 19,0-Zoll-SXGA-Farb-TFT-LCD-Moduls mit einem projiziert-kapazitiven Touchpanel mit einer bis zu 5 mm starken Glasabdeckung bekannt. Mustergeräte sind ab 30. Juni bei den weltweiten Niederlassungen von Mitsubishi Electric zum Kauf erhältlich. Das neue Modul wird auf der 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring) vom 10. bis zum 12. Mai auf dem Tokyo Big Sight-Messegelände präsentiert.



Farb-TFT-LCD-Modul von Mitsubishi Electric mit projiziert-kapazitivem Touchpanel
AA190EB02-PCAP

Das neue Modul wird der steigenden Industrienachfrage nach einer extra starken und mit Handschuhen bedienbaren Glasabdeckung gerecht. Außerdem ermöglicht es die genaue Multi-Touch-Erkennung auch bei nassem Bildschirm. In Kombination mit den bewährten TFT-LCD-Technologien von Mitsubishi Electric unterstützen diese innovativen Touch-Funktionen die verschiedensten Anwendungen und Installationen.

Produktmerkmale

1) *Farb-TFT-LCD mit großem projiziert-kapazitivem Touchpanel für verschiedenste industrielle Anwendungen*

- Das 19,0-Zoll-Modul eignet sich optimal für Messsysteme, Werkzeugmaschinen, an Kassen von Tankstellen und für vieles mehr.

2) *Projiziert-kapazitives Touchpanel mit überragender Bedienbarkeit*

- Eine 5 mm starke Glasabdeckung hält selbst rauen Einsatzbedingungen stand.
- Die 10-Punkt-Touchsteuerung bietet optimale Erkennungsgenauigkeit.
- Das Touchpanel ermöglicht selbst bei nassem Bildschirm oder der Bedienung mit Handschuhen ausgezeichnete Bedienbarkeit.

3) *Komplettlösung für Touchpanels*

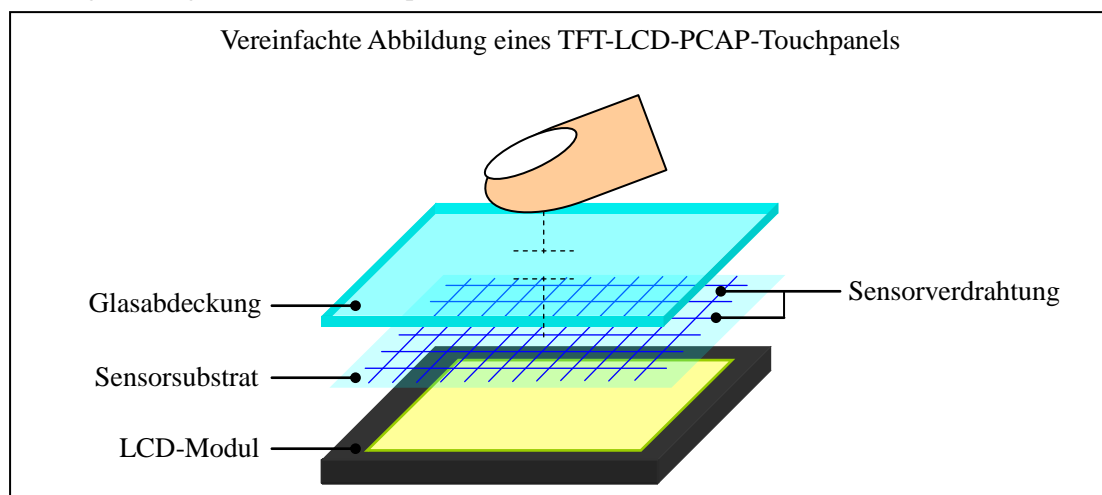
- Lösung aus einer Hand für TFT-LCD-Touchpanels und Touch-Bedienfelder.
- Die optionale optische Bonding-Lösung mit Kunstharz für das TFT-LCD-Modul, den Touchpanel-Sensor und die Glasabdeckung sorgt für klare Bilder in hellen Umgebungen.
- Die Abdeckung aus Sicherheitsglas sowie Antireflexions- und Antischmutz-Oberflächenbehandlung ermöglichen eine vielseitige Anwendung.
- TFT-LCD, PCAP-Touchpanel, Glasabdeckung und Touch-Controller wurden werksseitig installiert und bieten ausgezeichnete Zuverlässigkeit.

Zeitplan für den Verkauf der Mustergeräte

Produkt	Modell	Displaygröße	Auflösung	LED-Treiber	Lieferung
TFT-LCD-Module mit projiziert-kapazitivem Touchpanel	AA190EB02-PCAP	19,0 Zoll	SXGA	Bereitgestellt	30. Juni 2017

Projiziert-kapazitive Touch-Bedienung (Projected Capacitive Touch, PCAP)

Die kapazitive Touch-Bedienung ist eine Touchpanel-Technologie, bei der zwei perpendikulare Schichten aus leitendem Material ein Gitter bilden. Wenn elektrischer Strom angelegt wird, entsteht ein gleichmäßiges elektrostatisches Feld. Die Berührung mit einem Finger oder einem anderen leitenden Objekt verzerrt das Feld, und so kann das System Bewegungen an mehreren Stellen des Touchpanels zuverlässig verfolgen. Diese Technologie wird gemeinhin in Smartphones und Tablets verwendet.



Farb-TFT-LCD-Module mit projiziert-kapazitiven Touchpanels (neue Modelle in Fettschrift)

Displaygröße	Auflösung	Helligkeit (cd/m ²)	Betrachtungswinkel (°) (O/U), (L/R)	Modell
7,0 Zoll	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1.000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1.200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5 Zoll	VGA	1.000	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
10,6 Zoll	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
19,0 Zoll	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02-PCAP

Technische Daten

Modell	AA190EB02-PCAP	
Displaygröße/-auflösung	48,2 cm (19,0 Zoll) SXGA	
Displayfläche (mm)	376,32 × 301,056 (B × H)	
Anzahl der Bildpunkte	1.280 × 1.024 (B × H)	
Pixelabstand (mm)	0,294 × 0,294 (B × H)	
Kontrastverhältnis	800:1	
Helligkeit (cd/m ²)	400	
Betrachtungswinkel (°) (O/U), (L/R)	80/80, 80/80	
Farben	262.000 (6 Bit/Farbe), 16,7 Mio. (8 Bit/Farbe)	
LED-Treiber	Im Lieferumfang enthalten	
Elektrische Schnittstelle	LVDS 6/8 Bit	
Größe (mm)	B	434,0 (LCD: 404,2)
	H	359,0 (LCD: 330,0)
	T	18,9 (LCD: 14,9)*
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +70	
Lagertemperatur (°C)	-30 bis +80	
Glasstärke (mm)	Bis zu 5	
Schwarzmaske	Verfügbar	
Stärkungsbehandlung	Verfügbar	
Reflexionsarme Behandlung	Verfügbar	
Antischmutzbehandlung	Verfügbar	
Optisches Bonding	Verfügbar	
Steuerungsschnittstelle	USB	
Betriebssysteme**	Windows 7/8.1 und Linux	

* Hängt von der Stärke der Glasabdeckung ab (1,8 mm in diesem Beispiel)

** Auf Anfrage können auch andere Betriebssysteme unterstützt werden.

Umweltbewusstsein

Das Modell ist quecksilberfrei und entspricht vollumfänglich den Vorgaben der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, in der Vermarktung und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2017. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 112 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2017 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.