

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3103

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

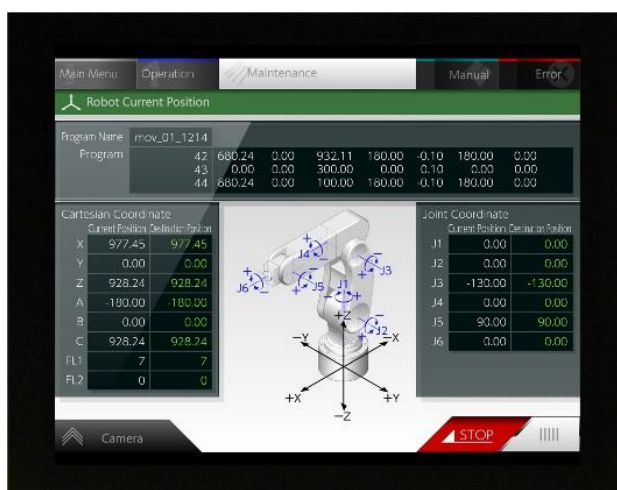
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lägger till en 19-tums projektionskapacitiv pekpanel till utbudet TFT-LCD-färgmoduler

TOKYO, 8 maj 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag lanseringen av 19,0-tums SXGA TFT-LCD-färgmoduler som är försedda med projektionskapacitiva pekpaneler och som har täckglas med en tjocklek på upp till fem millimeter. Provförsäljning börjar den 30 juni via Mitsubishi Electric's kontor globalt. Den nya modulen kommer presenteras under den 20:e Embedded Systems Expo (ESEC Spring) vid utställningskomplexet Tokyo Big Sight från 10 till 12 maj.



Mitsubishi Electric TFT-LCD-färgmodul med projektionskapacitiva pekpaneler
AA190EB02-PCAP

Den nya modulen uppfyller ökade krav från industrin vad gäller täckglas som är extra tjockt och som går att använda med handskar. Den gör det även möjligt att använda flerpeksefunktioner och göra noggranna avkänningar när skärmen är blöt. Kombinationen av dessa banbrytande pekfunktioner och Mitsubishi Electric's beprövade TFT-LCD-teknik stödjer olika tillämpningar och installationer.

Produktegenskaper

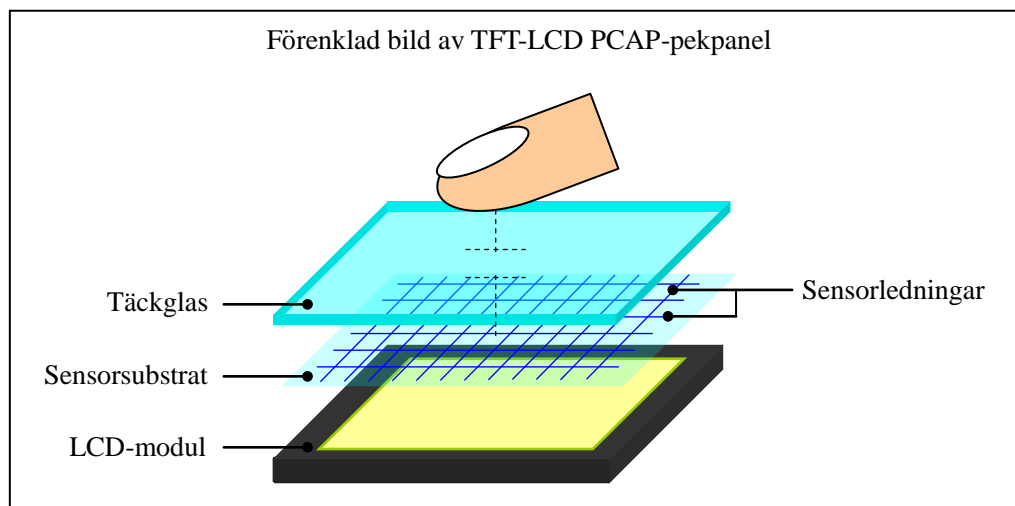
- 1) **TFT-LCD -färgmoduler med stor projektkapacitiv pekpanel för olika industriella tillämpningar**
 - 19.0-Tumsmodulen är perfekt för mätsystem, maskinverktyg, försäljningsställen för bensin med mera.
- 2) **Projektkapacitiva pekpaneler ger överlägsen manövrerbarhet**
 - Tjockt täckglas på fem millimeter som motstår ovarsam hantering
 - Tiopunkts pekstyrning för noggrann avkänning
 - Går att använda även om skärmen är blöt eller om användaren bär handskar
- 3) **Helhetslösning för pekpaneler**
 - Enstegslösning för TFT-LCD pekpaneler och beröringsstyrkort
 - Extra optisk bindningslösning med harts för TFT-LCD-modulen, pekpanelsensor och täckglas som ger tydligare bilder i starkt ljus
 - Härdad täckglas och antireflexbehandlad/smutsavvisande yta för många olika användningar
 - Fabriksinstallerad TFT-LCD, PCAP-pekpanel, täckglas och pekstyrenhet ger överlägsen tillförlitlighet

Schema för provförsäljning

Produkt	Modell	Storlek på display	Upplösning	LED-drivare	Frakt
TFT-LCD-modul med projektkapacitiv pekpanel	AA190EB02-PCAP	19,0 tum	SXGA	Levereras	30 juni 2017

Projektkapacitiv beröring (PCAP)

Pekpanelstekniken kapacitiv beröring är en teknik där två vinkelräta skikt av ledande material används för att bilda ett rutnät. När elektrisk ström appliceras skapas ett enhetligt elektrostatiskt fält. Beröring med ett finger eller annat ledande föremål förvränger fältet, vilket gör så att systemet kan spåra rörelser exakt över panelen på flera punkter. Denna teknik används ofta i smartphones och surfplattor.



TFT-LCD-färgmoduler med projektionskapacitiva pekpaneler (ny modell i fetstil)

Storlek på display	Upplösning	Ljusstyrka (cd/m ²)	Visningsvinkel (°) (U/D), (L/R)	Modell
7,0 tum	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 tum	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 tum	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 tum	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
<u>19,0 tum</u>	<u>SXGA</u>	<u>400</u>	<u>80/80, 80/80</u>	<u>AA190EB02-PCAP</u>

Specifikationer

Modell	AA190EB02-PCAP	
Storlek på display/upplösning	48,2 cm (19,0 tum) SXGA	
Visningsområde (mm)	376,32 (H) × 301,056 (V)	
Antal punkter	1 280 (H) × 1 024 (V)	
Pixelhöjd (mm)	0,294 (H) × 0,294 (V)	
Kontrastförhållande	800:1	
Ljusstyrka (cd/m ²)	400	
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	80/80, 80/80	
Färger	262K (6 bitar/färg), 16,7M (8 bitar/färg)	
LED-drivare	Ingår	
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar	
Storlek (mm)	B	434,0 (LCD: 404,2)
	H	359,0 (LCD: 330,0)
	D	18,9 (LCD: 14,9)*
Drifttemperaturer (°C)	-20 till +70	
Förvaringstemperaturer (°C)	-30 till +80	
Glastjocklek (mm)	Upp till 5	
Tryck med svart mask	Tillgänglig	
Förstärkningsbehandling	Tillgänglig	
Lågreflekterande behandling	Tillgänglig	
Smutsavvisande behandling	Tillgänglig	
Optisk bindning	Tillgänglig	
Styrenhetsgränssnitt	USB	
Operativsystem**	Windows 7/8.1 och Linux	

* Beror på täckglasets tjocklek (1,8mm tjocklek i det här exemplet)

** Stöd för olika operativsystem finns på begäran

Miljömedvetenhet

Modellen är fri från kvicksilver och helt kompatibel med direktivet för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS) 2011/65/EU.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Besök följande för mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Med en växelkurs på 112 yen till den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017