

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3234

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

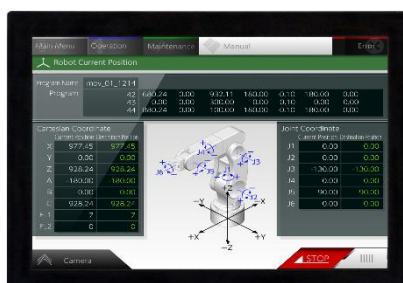
Questões da imprensa

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

Mitsubishi Electric prestes a lançar módulos de TFT-LCD a cores SVGA de 10,4 polegadas com painéis táteis capacitivos projetados para aplicações industriais

Sensibilidade e função tátil líderes no mercado, combinadas com vidro de proteção com um máximo de 5 mm

TÓQUIO, 12 de dezembro de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento dos módulos de TFT-LCD a cores SVGA de 10,4 polegadas equipados com painéis táteis capacitivos projetados, utilizando um vidro de proteção com até 5 mm de espessura. Os novos módulos foram concebidos para aplicações industriais, incluindo ferramentas de medição de máquinas, equipamentos de construção, veículos agrícolas, automação industrial e terminais de ponto de venda em postos de combustível. A venda de amostras será iniciada a 31 de janeiro de 2019 através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



AA104SL02DDE11 –
Módulo de TFT-LCD a cores da Mitsubishi Electric com painel tátil capacitivo projetado

Os novos módulos vão dar resposta à crescente procura da indústria por um vidro de proteção mais espesso e resistente que facilite as operações nos painéis táteis realizadas por pessoas com luvas. Um multitoque preciso é possível mesmo quando os ecrãs do módulo estão molhados. Combinando estas capacidades de painel tátil inovadoras com a tecnologia comprovada TFT-LCD da Mitsubishi Electric, os novos modelos foram concebidos para serem compatíveis com uma variada gama de aplicações e configurações de instalação. Os módulos de TFT-LCD a cores XGA de 10,4 polegadas e VGA de 10,4 polegadas também estarão disponíveis de forma opcional para continuar a assegurar a satisfação das necessidades dos clientes.

Funcionalidades do produto

1) Painéis táteis capacitivos projetados que oferecem uma utilização superior

- Proteção de vidro espesso com 5 mm que resiste às utilizações mais intensas
- Utilização com dez pontos de toque para uma deteção precisa
- Utilização de elevado nível, mesmo com luvas ou em ecrãs molhados

2) Solução total de painel tátil

- Solução unificada para TFT-LCD, painel tátil e placa de controlo tátil
- Colagem ótica opcional* para imagens mais nítidas em condições de muita luz
- Vidro de proteção temperado e tratamento de superfície antirreflexo e antimanchas, para diversas utilizações
- Painel tátil TFT-LCD com PCAP instalado de fábrica, vidro de proteção e controlador tátil que oferecem uma fiabilidade superior

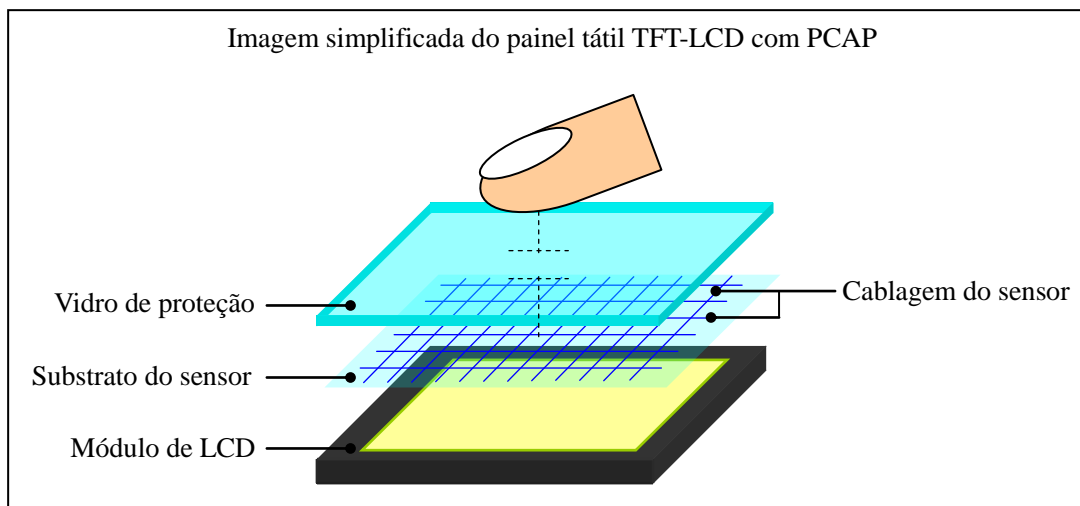
*Colagem em resina do módulo de TFT-LCD, sensor do painel tátil e vidro de proteção

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m ²)	Envio
Módulos de TFT-LCD com painéis táteis capacitivos projetados	AA104SL02DDE11	10,4"	SVGA	560	31 de janeiro de 2019
	AA104SL12DDE11			960	

Toque capacitivo projetado (PCAP)

O toque capacitivo é uma tecnologia de ecrã tátil que utiliza duas camadas perpendiculares de material condutor para formar uma grelha. Quando é aplicada corrente elétrica, cria-se um campo eletrostático uniforme. O toque de um dedo ou de outro objeto condutor distorce o campo, permitindo ao sistema seguir com precisão o movimento ao longo do ecrã e em vários pontos. Esta tecnologia é normalmente utilizada em smartphones e tablets.



Gama de módulos de TFT-LCD a cores com painéis táteis capacitivos projetados

(novos modelos a negrito)

Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m ²)	Ângulos de visualização (°) (Cima/Baixo), (Esq./Dir.)	Modelo
6,5"	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7,0"	WVGA	800	88/88, 88/88	AA070MC01ADA11
		1040	88/88, 88/88	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
	WXGA	800	88/88, 88/88	AA070TA01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA070TA11ADA11
8,0"	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4"	SVGA	480	88/88, 88/88	AA084SC01ADA11
		480	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		960	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	560	88/88, 88/88	AA084XD01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,1"	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
10,4"	SVGA	560	60/80, 80/80	AA104SL02DDE11
		960	60/80, 80/80	AA104SL12DDE11
10,6"	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11

12,1"	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN01DDE11
		1040	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121XP01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD01DDE11
		1200	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
15,0"	XGA	600	60/80, 80/80	AA150XT02DDE11
		1200	60/80, 80/80	AA150XT12DDE11
		400	88/88, 88/88	AA150XW01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA150XW14DDE11
19,0"	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Especificações

Modelo		AA104SL02DDE11	AA104SL12DDE11
Tamanho/resolução do ecrã		SVGA de 26 cm (10,4 polegadas)	
Área do ecrã (mm)		211,2 (H) × 158,4 (V)	
Número de pontos		800 (H) × 600 (V)	
Densidade de píxeis (mm)		0,264 (H) × 0,264 (V)	
Relação de contraste		700:1	
Luminância (cd/m ²)		560	960
Ângulos de visualização (°) (Cima/Baixo), (Esq./Dir.)		60/80, 80/80	
Cores		262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)	
Controlador de LED		Implementado	—
Interface elétrica		LVDS de 6/8 bits	
Tamanho (mm)	L	240,6 (LCD: 230,0)	
	A	190,8 (LCD: 180,2)	
	P	15,0 (LCD: 9,5) ^{***}	
Temperatura de funcionamento (°C)		-30 a +70	
Temperatura de armazenamento (°C)		-40 a +80	
Espessura do vidro (mm)		Até 5	
Impressão de máscara preta		Disponível	
Tratamento de fortalecimento		Disponível	
Tratamento para reflexos reduzidos		Disponível	
Tratamento antimanchas		Disponível	
Colagem ótica*		Disponível	
Interface do controlador		USB	
Sistemas operativos ^{***}		Windows 7/8.1/10 e Linux	

** Depende da espessura do vidro de proteção (1,8 mm neste exemplo)

***Compatibilidade com outros sistemas operativos disponível mediante pedido

Consciência ecológica

Os novos modelos mencionados neste anúncio estão isentos de mercúrio e totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/UE relativa à Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (RoHS).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrônico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrônico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4444,4 mil milhões de ienes (em conformidade com a IFRS; 41,9 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2018. Para mais informações: www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 106 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2018

Windows é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países.

Linux é uma marca registada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e noutros países.