

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3214

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 um módulo TFT-LCD HD panorâmico de 12,3" a cores

Modelo altamente diversificado que se destina a equipamentos médicos e dispositivos industriais

TÓQUIO, 26 de setembro de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que irá lançar um módulo TFT-LCD HD panorâmico de 12,3" para aplicações industriais, incluindo equipamentos médicos, ferramentas para máquinas e muito mais. O novo TFT-LCD oferece uma combinação sem precedentes de funcionalidades, incluindo um ecrã panorâmico extra-amplo, ângulos de visualização superamplos horizontais e verticais de 176°, HD panorâmico de elevada resolução (1920 × 720 pontos), brilho superelevado de 1600 cd/m², relação de contraste elevada de 1000:1 e intervalo de temperatura de funcionamento versátil de -40 a 80 °C. A venda de amostras será iniciada a 1 de novembro através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



Módulo TFT-LCD a cores (AA123AD11) da Mitsubishi Electric

A Mitsubishi Electric espera que o novo TFT-LCD cumpra os requisitos de aplicação e instalação cada vez mais versáteis com o ecrã panorâmico extra-amplo os ângulos de visualização superamplos, a resolução elevada, o brilho superelevado, o contraste elevado e a resistência a várias temperaturas.

A Mitsubishi Electric disponibiliza agora 35 módulos TFT-LCD com ângulos de visualização superamplos.

Funcionalidades do produto

1) Largura do ecrã alargado com capacidade para informações extensas

- O ecrã panorâmico com uma proporção de 8:3 pode apresentar informações extensas através da utilização de várias janelas
- O ecrã extra-amplo apresenta um design mecânico otimizado que se provou em testes tão forte quanto os modelos AA atuais da Mitsubishi (lançados antes de julho de 2018)

2) Ângulos de visualização superamplos, resolução elevada, brilho superelevado e relação de contraste elevada

- Os ângulos de visualização superamplos de 176°, tanto na horizontal como na vertical, garantem uma excelente visibilidade numa grande variedade de instalações
- O ecrã HD panorâmico de alta resolução de 1920 (H) × 720 (V) suporta, de forma eficaz, muitas informações
- O brilho superelevado de 1600cd/m² e a relação de contraste elevada de 1000:1 oferecem excelente visibilidade em ambientes com muita luz e a regulação de luminosidade de 1% até 100% garante uma visibilidade fácil com qualquer luz ambiente

3) Intervalo de temperatura de funcionamento líder no mercado para utilização no exterior

- O intervalo de temperatura de funcionamento incomparável de -40 a 80 °C suporta condições extremas no exterior para satisfazer as exigências de clientes em todo o mundo

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Data de envio
Módulo TFT-LCD HD panorâmico de 12,3"	AA123AD11	1 de novembro de 2018

Especificações

	AA123AD11
Tamanho do ecrã (resolução)	Ecrã panorâmico HD de 31,2 cm (12,3")
Área do ecrã (mm)	292,32 (H) × 109,62 (V)
Pontos	1920 (H) × 720 (V)
Densidade de píxeis (mm)	0,15225 (H) × 0,15225 (V)
Relação de contraste	1000:1
Luminância (cd/m ²)	1600
Ângulos de visualização (°) (Cima/Baixo), (Esq./Dir.)	88/88,88/88
Cores	262 000 (6 bits/a cores)/16,77 milhões (8 bits/a cores)
Gama de cores (NTSC; %)	50
Unidade de retroiluminação	LED
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits
Dimensões (mm)	314,5 (L)×129,5 (A)×10,4 (P)
Temperatura de funcionamento (°C)	-40 a +80
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 a +80

Gama com ângulo de visualização superamplo

Ecrã	Resolução	Modelo	Ecrã	Resolução	Modelo
3,5"	QHD	AA035AE01	10,1"	WXGA	AA101TA02/12
5,0"	WVGA	AA050MG03/MH01	10,4"	SVGA	AA104SJ02
7,0"	WVGA	AA070MC01/11		XGA	AA104XG02/12
		AT070MP01/11	10,6"	WXGA	AA106TA01/11
	WXGA	AA070TA01/11	12,1"	SVGA	AA121ST01
7,8"	800 × 300	AA078AA01		XGA	AA121XP01/13
8,0"	WVGA	AT080MD01/11		WXGA	AA121TH01/11
8,4"	SVGA	AA084SC01	<u>12,3"</u>	<u>HD panorâmico</u>	<u>AA123AD11</u>
	XGA	AA084XD01/11	15,0"	XGA	AA150XW01/14
9,0"	WVGA	AA090ME01		SXGA+	AA150PD03/13
	WXGA	AA090TB01	17,5"	WXGA	AA175TE03

Consciência ecológica

Os modelos estão isentos de mercúrio e totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/EU sobre Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico (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 eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, 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