

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3100

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 expande a linha de módulos de TFT-LCD da Transflective Series

*Qualidade de imagem líder de mercado e uma vasta gama de temperaturas de funcionamento para
utilização no exterior e móvel*

TÓQUIO, 20 de abril de 2017 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o próximo lançamento dos novos módulos TFT-LCD VGA de 8,4 pol. e de XGA de 10,4 pol. da Transflective Series para aplicações no exterior e móvel, incluindo veículos agrícolas, GPS marítimo e PC industriais móveis, entre outros. Ambos possuem imagens de alta qualidade e intervalos de temperatura de funcionamento de -30 a 80 graus Celsius. A venda de amostras será iniciada a 31 de maio através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.

Os módulos serão exibidos durante a 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring) no complexo de exposições Tokyo Big Sight, de 10 a 12 de maio.



AA084VM11



AA104XL12

Módulo TFT-LCD a cores da Transflective Series da Mitsubishi Electric

A Mitsubishi Electric prevê que os novos módulos transletivos satisfaçam a procura de mercado crescente de TFT-LCD com visibilidade superior no exterior, maior duração da bateria e reduzida radiação de calor, para aplicações versáteis.

Funcionalidades do produto

1) Melhor qualidade de imagem e um baixo consumo de energia para uma utilização no exterior

- A reflexão da luz ambiente produz imagens extra nítidas em ambientes com luz solar brilhante, e a retroiluminação garante a visibilidade em ambientes escuros
- Consumo de energia reduzido, adequado para dispositivos móveis industriais a bateria

2) Durabilidade em ambientes exteriores extremos

- Intervalos de temperatura de funcionamento líderes do mercado, de -30 a 80 graus Celsius, adequados para equipamentos industriais utilizados no exterior, em condições extremas

3) O design é compatível com a atualização de modelos transmissivos existentes

- Os orifícios de montagem, as dimensões exteriores e os conectores e pinos de interface compatíveis permitem a atualização fácil de modelos transmissivos existentes

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Tamanho do ecrã	Resolução	Interface	Envio
Módulo TFT-LCD da Transflective Series	AA084VM11	8,4"	VGA	LVDS	31 de maio de 2017
	AA104XL12	10,4"	XGA		

Especificações

	AA084VM11	AA104XL12
Tamanho do ecrã (resolução)	VGA de 8,4 pol.	XGA de 10,4 pol.
Área do ecrã (mm)	170,88 (H) × 128,16 (V)	210,43 (H) × 157,82 (V)
Pontos	640 (H) × 480 (V)	1024 (H) × 768 (V)
Densidade de píxeis (mm)	0,267 (H) × 0,267 (V)	0,2055 (H) × 0,2055 (V)
Relação de contraste	130 : 1	120 : 1
Luminância (cd/m ²)	750	350
Ângulos de visualização (°)(S/I), (E/D)	35/50, 25/50	50/35, 50/25
Cores	262 K (6 bits/a cores)/16,77 M (8 bits/a cores)	
Gama de cores (NTSC; %)	40	50
Unidade de retroiluminação	LED	
Vida útil da retroiluminação (típ.) (h)	100 000	
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits	
Dimensões (mm)	199,5 (L) × 149,0 (A) × 9,7 (P)	230,0 (L) × 180,2 (A) × 9,2 (P)
Temperaturas de funcionamento (°C)	-30 a +80	
Temperaturas de armazenamento (°C)	-30 a +80	

Linha da Transflective Series (modelos novos a negrito)

Ecrã	Resolução	Interface	Modelo
5,7"	VGA	CMOS	AA057VG12
8,4"	VGA	LVDS	AA084VM11
10,4"	XGA	LVDS	AA104XL12

Consciência ecológica

Estes modelos são isentos de mercúrio e totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/UE sobre Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (RoHS).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de 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 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016