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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA **N.º 3309**

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Consultas de los medios

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

Mitsubishi Electric prepara el lanzamiento de los módulos TFT-LCD a color WXGA de 12,1 pulgadas

Idóneos para uso en entornos externos con condiciones adversas o en aplicaciones industriales

TOKIO, 3 de octubre de 2019 – Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de un módulo TFT-LCD a color WXGA de 12,1 pulgadas. Gracias a su diseño, su uso es ideal en entornos externos con condiciones adversas (p. ej.: en vehículos utilitarios pesados o en una obra) como en el sector agrícola o en aplicaciones industriales.

Los nuevos módulos ofrecen una combinación sin precedentes de prestaciones avanzadas, como la alta resolución WXGA (1280 × 800 píxeles), ángulos de visión horizontales y verticales superamplios de 176 grados y un intenso nivel de luminosidad de 1500 cd/m^2. A lo anterior se suma una relación de contraste alta de 1000:1, un rango versátil de temperaturas de funcionamiento que abarca entre -40 y 80 grados centígrados y una elevada resistencia a las vibraciones, todas ellas características con una creciente demanda en el mercado.

La venta de muestras comenzará el 31 de octubre a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.

Módulo TFT-LCD a color AA121TJ11 de Mitsubishi Electric

Características del producto

1) Amplio rango de temperaturas de funcionamiento y alta resistencia a las vibraciones

- Componentes resistentes que permiten el uso a temperaturas extremas de entre -40 y 80 grados centígrados.
- Diseño mecánico optimizado que logra una alta resistencia a las vibraciones de 6,8 Gs (7 veces mayor que la resistencia de 1,0 Gs de los productos actuales "AA-" de Mitsubishi Electric) y permite montajes por compresión (periféricos LCD acoplados al bastidor desde atrás) o 1,5 Gs para montajes laterales (acoplados al bastidor mediante agujeros laterales).

2) Alta resolución, ángulos de visión superamplios y nivel intenso de brillo para diversos instrumentos de medición e instalaciones

- Pantalla de alta resolución (WXGA) con capacidad para gran cantidad de texto e imágenes.
- Ángulos de visión horizontales y verticales superamplios de 176 grados que garantizan una visibilidad excelente en una gran variedad de instalaciones.
- Alta luminosidad de 1500 cd/m^2 y relación de contraste alta de 1000:1, que ofrecen una visibilidad excelente incluso en entornos con mucha luz. Relación de atenuación del 1 al 100 %, que garantiza la visibilidad con independencia del nivel de brillo del entorno.
- El nuevo diseño del panel TFT mejora en un 70 % la gama cromática de los estándares NTSC con respecto al modelo anterior (AA121TH), con lo que ofrece gráficos de gran dinamismo.

Programa de ventas

Producto	Tamaño	Resolución	Modelo	Controlador LED	Envíos de muestras
Módulo TFT-LCD	12,1 pulgadas	WXGA	AA121TJ01	Implementado	31 de octubre de 2019
			AA121TJ11	No implementado	

Especificaciones

	AA121TJ01	AA121TJ11
Tamaño de pantalla (resolución)	WXGA de 12,1 pulgadas	
Superficie de visualización (mm)	261,12 (H) × 163,2 (V)	
Píxeles	1.280 (H) × 800 (V)	
Configuración de píxeles	Banda RGB	
Tamaño del píxel (mm)	0,204 (H) × 0,204 (V)	
Relación de contraste	1000 : 1	
Luminancia (cd/m^2)	1.500	
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	88/88, 88/88	
Colores	262 mil (6 bits por color)/ 16,77 millones (8 bits por color)	
Gama cromática (NTSC; %)	70	
Controlador LED	Implementado	No implementado
Duración típica de la retroiluminación	100 000 horas	
Interfaz eléctrica	LVDS de 6/8 bits	
Dimensiones (mm)	283,0 × 185,1 × 9,7	
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -40 ºC a 80 ºC	
Temperaturas de almacenamiento (°C)	De -40 ºC a 80 ºC	
Vibración (sin funcionamiento) (G [aceleración])	6,8	

El catálogo de módulos TFT-LCD ofrece un amplio rango de temperaturas de funcionamiento y alta resistencia a las vibraciones (los nuevos modelos aparecen en negrita)

Pantalla	Resolución	Modelo	Pantalla	Resolución	Modelo
7,0 pulgadas	WXGA	AA070TA01/11	12,1 pulgadas	WXGA	**AA121TJ01/11**

Conciencia medioambiental

Estos productos cumplen las directivas 2011/65/UE y (EU) 2015/863 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 519 900 millones de yenes (unos 40 700 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2019. Para obtener más información, visite:
www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 111 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2019.