

Display TFT de 8.0", WVGA, con retroiluminación por LED

Display WVGA compacto y robusto idóneo para las interfaces gráficas de usuario.

Módulo de display panorámico y compacto de 8.0". El nuevo TX20D19 soporta un formato panorámico de 15:9, una resolución de pantalla de 800 x 480 píxeles (WVGA) y ofrece un excelente rendimiento óptico.

El nuevo display transmisor de Hitachi continúa con la implementación de una retroiluminación mediante LEDs robusta, fiable y de alto brillo en los módulos de display TFT de tamaño medio. Esto proporciona una excelente uniformidad de imagen y proporciona un brillo de 350cd/m² con una relación de contraste de 200:1.

El formato panorámico del TX20D19 está llegando a ser cada vez más popular y permite que se puedan diseñar interfaces gráficas de usuario flexibles para diferentes entornos de aplicaciones. La alta saturación de color y la excelente uniformidad hacen que el nuevo módulo TX20 sea ideal para aplicaciones tales como el entretenimiento en vuelo, los terminales de medios de comunicación, los sistemas de navegación, la automatización del hogar y las interfaces industriales de usuario.

El módulo de visualización TX20D19 es de dimensiones compactas 189mm (ancho) x 120mm (alto) x 7,5mm (fondo) y pesa 170g. Además de ser eléctricamente compatible con los actuales displays WVGA de Hitachi, el TX20D19 ofrece una interfaz CMOS RGB de 6 bits que permite visualizar hasta 262K colores. El módulo de display puede funcionar a temperaturas comprendidas entre -20°C y +70°C.



TX20D19VM2BAA

HITACHI
Inspire the Next

Los nuevos y económicos Displays TFT de 5,7".



TX14D16VM1CBC and TX14D17VM1BAB

HITACHI
Inspire the Next

Dos nuevos y económicos módulos de displays TFT de 5,7". Los módulos TX14D16VM1CBC y TX14D17VM1BAB de 5,7" de reciente diseño ofrecen resoluciones QVGA (320 x 240 píxeles) y VGA (640 x 480 píxeles), respectivamente, y se añaden a la actual gama de módulos compactos de displays LCD TFT de 5,7" de Hitachi.

Los comentarios de los clientes y nuestra propia investigación de mercado han permitido a Hitachi seguir satisfaciendo las necesidades de los clientes en la industria y desarrollar estos módulos de displays mejorados y de alto rendimiento. Los ingenieros de diseño de Hitachi se han centrado en la mejora de la eficacia de los materiales utilizados en el diseño de los principales componentes, lo que ha dado lugar a mayores economías de escala y, por tanto, a soluciones de displays económicas.

Los excelentes niveles de contraste y brillo permiten proporcionar un excepcional rendimiento óptico. Se utilizan LEDs blancos de retroiluminación de baja potencia que tienen un brillo de 400cd/m² (TX14D16) y 350cd/m² (TX14D17) con una vida útil de 40.000 horas. Ambas pantallas tienen una interfaz CMOS RGB de 18bits que permite visualizar un máximo de 262K colores.

Ambos módulos ofrecen las mismas dimensiones del esquema mecánico 131,0 mm (ancho) x 102,2 mm (alto), lo que permite a los ingenieros de aplicaciones y de sistemas ofrecer soporte para dos resoluciones diferentes de los displays en el mismo alojamiento del equipo. Hay también disponibles versiones de displays con panel táctil, el TX14D16VM1CPC y el TX14D17VM1BPB, haciendo que estos módulos sean ideales para muchas aplicaciones embebidas que van desde equipos portátiles a interfaces industriales hombre-máquina.

HITACHI
Inspire the Next