

SKU16249: PANTALLA LCD TACTIL CAPACITIVA 4.3 PULGADAS



Descripción

Pantalla LCD gráfica multicolor de 4,3 pulgadas de diagonal con una resolución de 800x480 píxeles. Es capaz de mostrar 16.777.216 colores a través de la interfaz RGB de 24 bits, admite control táctil capacitivo de hasta 5 puntos a través de la interfaz I2C.

Características

- Tipo de LCD: IPS
- Interfaz LCD: RGB de 24 bits
- Interfaz de pantalla táctil: I2C
- Colores de pantalla: 16,777,216
- Controlador táctil: GT911
- Dimensiones: 95.04*53.86mm
- Paso de puntos: 0.1188*0.1122mm
- Iluminador de fondo: LED
- Resolución: 800*480 pixeles
- Voltaje de entrada: 5V
- Nivel lógico: 3.3V



PINOUT

PIN	DESCRIPCIÓN	TIPO	FUNCIÓN
5V	Fuente de alimentación	Alimentación	5V
GND	Tierra	Alimentación	Tierra
3.3V	Fuente de alimentación	Alimentación	3.3V
R0~R7	Línea de datos	Entrada	Rojo/datos
G0~G7	Línea de datos	Entrada	Verde/datos
B0~B7	Línea de datos	Entrada	Azul/datos
CLK	Reloj/ datos	Entrada	Señal de reloj LCD
DISP	Control de luz de fondo	Entrada	Activar/ desactivar luz de fondo
H SYNC	Sincronización horizontal	Entrada	Entrada de señal síncrona horizontal
V SYNC	Sincronización vertical	Entrada	Entrada de señal síncrona vertical
DE	Selección del modo de control	Entrada	DE=0 modo SYNC DE=1 MODO DE
PWM	Ajuste de brillo	Entrada	Señal PWM para ajustar la luz de fondo
GND	Tierra	Alimentación	GND
SDA	Datos I2C	Entrada/Salida	Pin de datos I2C. lectura/ escritura de datos
SCL	Reloj I2C	Entrada	Pin reloj I2C
RST	Reinicio	Entrada	Control de reinicio TP
IRQ	Interrupto	Salida	Interrupción táctil externa



AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.
República del Salvador N° 20 Segundo Piso
Teléfono: (01)55 5130 - 7210

ACOTACIÓN:
N/A

<http://www.agelectronica.com>

ESCALA:
N/A

REALIZO: JLL
REV: JFRR

TOLERANCIA:
N/A

PANTALLA LCD TACTIL CAPACITIVA 4.3 PULGADAS

TOLERANCIA:
N/A

Fecha:
04/12/20

No. Parte: SKU16249