

SKU12955

DISPLAY TINTA ELECTRONICA 1.54 PULGADAS PARA RASPBERRY PI



Descripción:

Este es un módulo de pantalla de tinta electrónica, 1.54 pulgadas, resolución 200x200, con controlador integrado, que se comunica a través de la interfaz SPI, admite actualización parcial. Debido a las ventajas como consumo de energía ultra bajo, ángulo de visión amplio, pantalla clara sin electricidad, es una opción ideal para aplicaciones como etiquetas de estantes, instrumentos industriales, etc.

Características:

- Sin luz de fondo, sigue mostrando el último contenido durante mucho tiempo incluso cuando se apaga
- Consumo de energía ultra bajo, básicamente solo se requiere energía para refrescarse
- Interfaz SPI, para conectar con placas controladoras como Raspberry Pi / Arduino / Nucleo, etc.
- Regulador de voltaje integrado, compatible con MCU de 3,3 V / 5 V
- Viene con recursos de desarrollo y manual (ejemplos para Raspberry Pi / Jetson Nano / Arduino / STM32)

	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: SAA
			REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	DISPLAY TINTA ELECTRONICA 1.54 PULGADAS PARA RASPBERRY PI		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 16/03/2021	No. Parte: SKU12955	

Especificaciones:

- Voltaje de funcionamiento: 3.3 V / 5 V
- Interfaz: SPI de 3 hilos, SPI de 4 hilos
- Dimensión del esquema: 48 mm × 33 mm
- Tamaño de la pantalla: 27.6 mm × 27.6 mm
- Tamaño de puntos: 0.138 × 0.138
- Resolución: 200 × 200
- Color de la pantalla: negro, blanco
- Nivel de gris: 2
- Tiempo de actualización parcial: 0.3 s
- Tiempo de actualización completo: 2 s
- Potencia de actualización: 26.4mW (típico)
- Energía en espera: <0.017mW
- Ángulo de visión:> 170°

Interfaz

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
VCC	3.3 V / 5 V
GND	Tierra
DIN	Pin SPI MOSI
CLK	Pin SPI SCK
CS	Selección de chip SPI, baja actividad
DC	Selección de datos / comando (alto para datos, bajo para comando)
RST	Reinicio externo, bajo activo
BUSY	Salida de estado ocupado, alto activo

