

SKU13353

DISPLAY DE TINTA ELECTRONICA 4.2 PULGADAS PARA RASPBERRY PI



DESCRIPCIÓN

Módulo de pantalla de tinta electrónica, 4,2 pulgadas, resolución 400x300, con controlador integrado, que se comunica a través de la interfaz SPI.

Debido a las ventajas como el consumo ultrabajo de energía, el amplio ángulo de visión, la pantalla clara sin electricidad, es una opción ideal para aplicaciones tales 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 actualizar
- Interfaz SPI, para conectar con tarjetas como Raspberry Pi/Arduino/Nucleo, etc.
- Traductor 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)*agregados en el link al final de este PDF

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	DBEM
		Revisó	JMLM
		Fecha	05/MAYO/2023

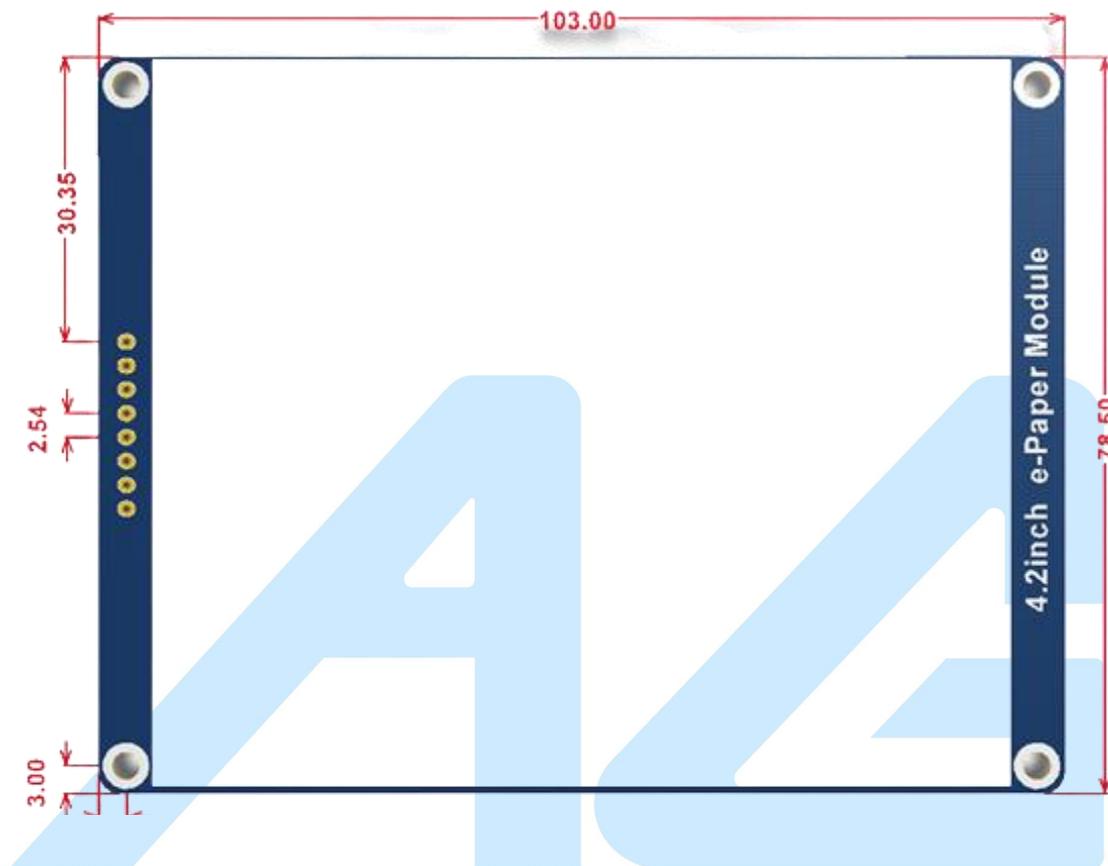
ESPECIFICACIONES

- Voltaje de funcionamiento: 3,3 V - 5 V
- Interfaz: SPI de 3 hilos
- Dimensión del contorno: 103,0 mm × 78,5 mm
- Tamaño de pantalla: 84,8 mm × 63,6 mm
- Paso de punto: 0,212 × 0,212
- Resolución: 400 × 300
- Color de la pantalla: negro, blanco
- Escala de grises: 4
- Tiempo de actualización completo: 4s
- Potencia de actualización: 26,4 mW (típ.)
- Energía en espera: <0.017mW
- Ángulo de visión: >170°

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
CCV	3,3 V ~ 5 V
TIERRA	GND
ESTRUENDO	clavija SPI-MOSI
CLK	pasador SPI SCK
CS	Selección de chip SPI, bajo activo
Corriente continua	Selección de datos/comandos (alto para datos, bajo para comandos)
Inicio	Reinicio externo, bajo activo
OCUPADO	Salida de estado ocupado, bajo activo

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	DBEM
		Revisó	JMLM
		Fecha	05/MAYO/2023

DIMENSIONES



Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

*RECURSOS: www.waveshare.com/wiki/4.2inch_e-Paper_Module

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	DBEM
		Revisó	JMLM
		Fecha	05/MAYO/2023