

SKU20123

**MÓDULO PANTALLA DE TINTA ELECTRÓNICA DE 3.7 B/N
PULGADAS PARA RASPBERRY PI PICO**



DESCRIPCIÓN

Módulo de pantalla de tinta electrónica de 3,7 pulgadas para Raspberry Pi Pico, 480 × 280 píxeles, negro/blanco, interfaz SPI. Soporte de actualización parcial, bajo consumo, amplio ángulo de visión, efecto similar al papel.

CARACTERÍSTICAS

- Sin luz de fondo, sigue mostrando el último contenido durante mucho tiempo incluso cuando se apaga
- Consumo de energía ultra bajo, solo se requiere energía para actualizar
- Interfaz SPI
- Traductor de voltaje integrado, compatible con MCU de 3,3 V/5 V
- Viene con *Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C/C++ y MicroPython) *[Se incluyen en el link al final de este PDF]
- Cabezal de clavija hembra integrado para conexión directa a raspberry pi pico



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	01/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tamaño	3.7"
Resolución	480 x 280 píxeles
Ángulo de visualización	>170°
Color de pantalla	Blanco y Negro
Escala de grises	4
Interfaz	SPI de 3 y 4 hilos
Papel electrónico	e-paper
Tipo de pantalla	Reflexivo / Pasivo
Consumo de energía	Ultra Bajo
Tensión de funcionamiento	3,3 / 5V
Tiempo parcial de actualización	0.3s
Dimensiones del esquema	95,3 x 56,9 mm
Paso de punto	0,169 x 0,169 mm
Tiempo de actualización completo	3s
Tamaño de la pantalla	81,12 x 47,32 mm
Corriente de espera	<0.01uA (casi ninguno)

APLICACIONES

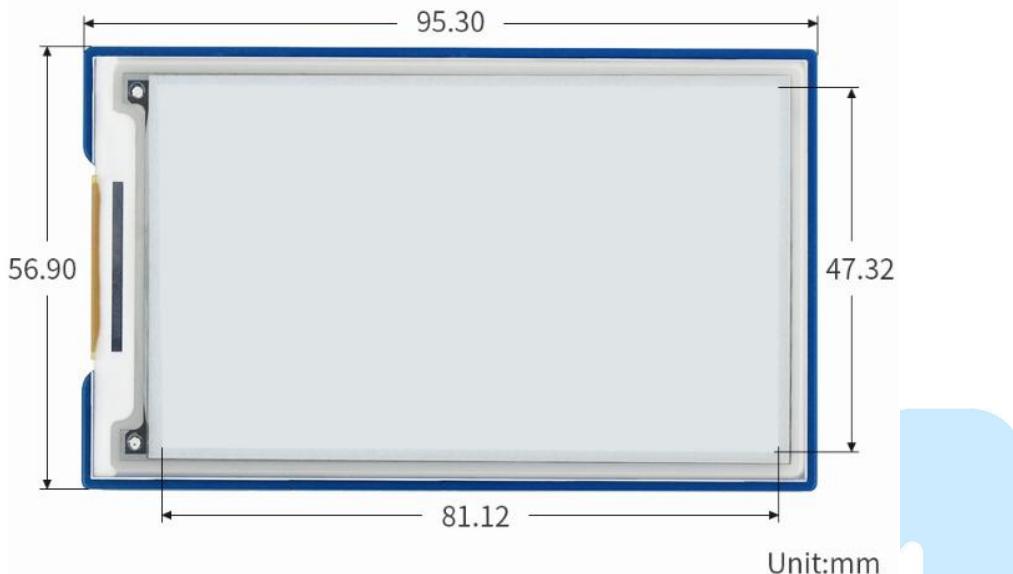
- Etiquetas de precios
- Etiquetas de activos/equipos
- Etiquetas de estantes
- Etiquetas de nombres de conferencias



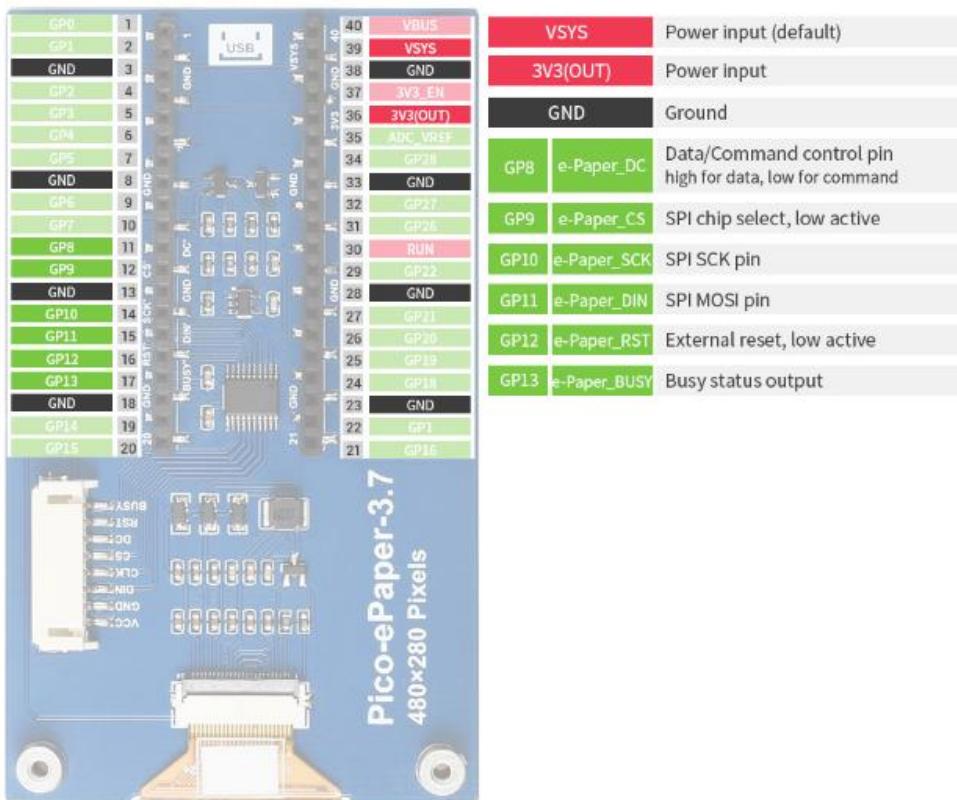
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	01/08/2022

DIMENSIONES



ASIGNACIÓN DE PINES



*Recursos: [Pico-ePaper-3.7](#)



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	01/08/2022