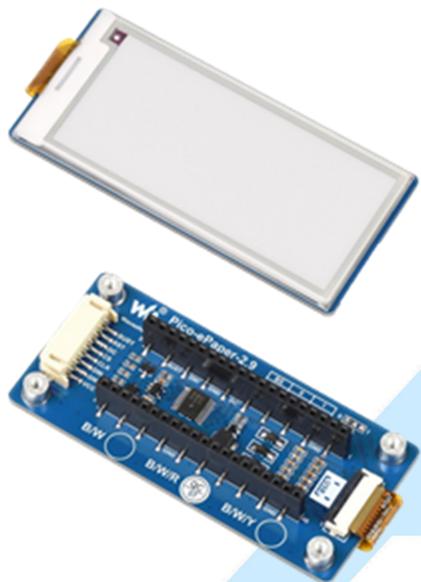


SKU19607

MÓDULO PANTALLA DE TINTA ELECTRÓNICA DE 2.9 PULGADAS (B) TRICOLOR P/RASPBERRY PI PICO



DESCRIPCIÓN

Módulo de pantalla de tinta electrónica de 2,9 pulgadas (B) para Raspberry Pi Pico, 296 × 128 píxeles, rojo/negro/blanco, interfaz SPI.

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>

 ¿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	MRS
		Revisó	JMLM
		Fecha	28/07/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tamaño	2.9"
Resolución	296 x 128 píxeles
Ángulo de visión	>170°
Color de pantalla	Rojo / Negro / Blanco
Escala de grises	2
Interfaz	SPI e 3 y 4 hilos
Papel electrónico	e-paper
Tipo de pantalla	Reflexivo / Pasivo
Consumo de energía	Ultra bajo
Tensión de funcionamiento	3,3V / 5V
Dimensiones del esquema	82,00 x 38,00 mm
Tamaño de pantalla	66,90 x 29,06 mm
Paso de punto	0,227 x 0,226 mm
Tiempo de actualización completo	15s
Corriente de espera	<0.01uA (casi ninguno)

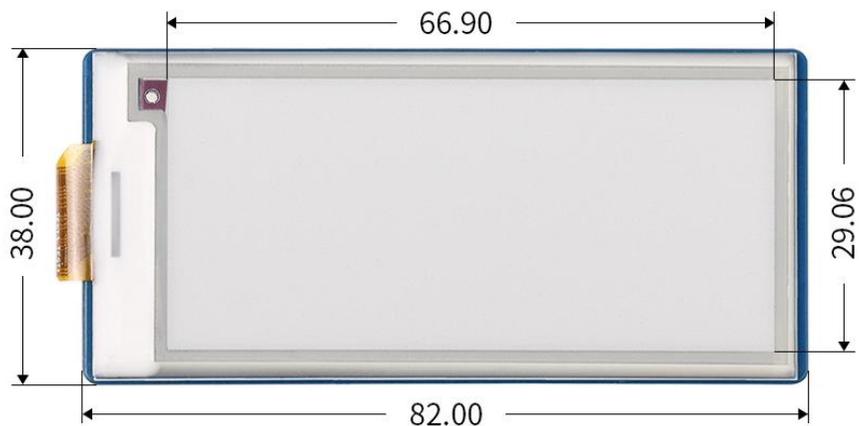
APLICACIONES

- Adecuado para etiquetas de precios
- Etiquetas de activos/equipos
- Etiquetas de estantes
- Etiquetas de nombres de conferencias



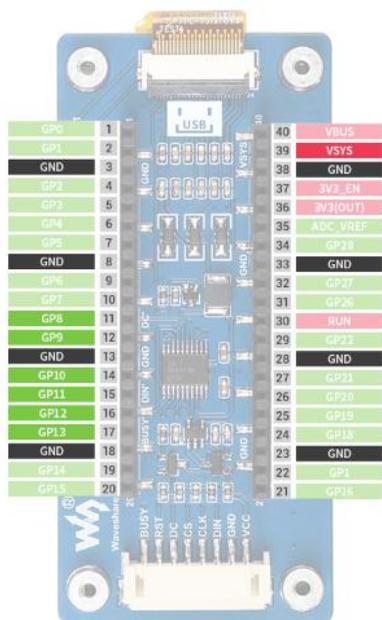
 AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	MRS
		Revisó	JMLM
		Fecha	28/07/2022

DIMENSIONES DEL CONTORNO



Unit: mm

ASIGNACIÓN DE PINES



40	VBUS	VSYS	Power input
39	VSYS		
38	GND	GND	Ground
37	3V3_EM		
36	3V3(OUT)	GP8	e-Paper_DC Data/Command control pin (high for data, low for command)
35	ADC_VREF	GP9	e-Paper_CS SPI chip select (low active)
34	GP28	GP10	e-Paper_CLK SPI SCK pin
33	GP27	GP11	e-Paper_DIN SPI MOSI pin
32	GP26	GP12	e-Paper_RST External reset (low active)
31	GP25	GP13	e-Paper_BUSY Busy status output
30	RUN		
29	GP24		
28	GND		
27	GP23		
26	GP22		
25	GP21		
24	GP20		
23	GP19		
22	GP18		
21	GP17		

¿Qué vamos a innovar hoy?

*Recursos: [Pico-ePaper-2.9-B](#)



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	28/07/2022