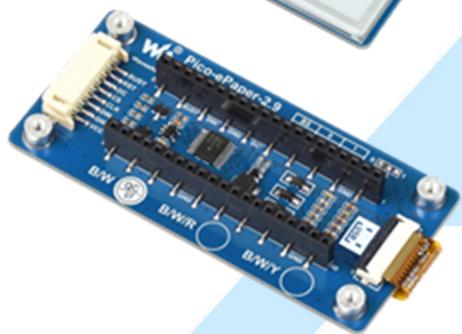


**SKU19408**

**MÓDULO PANTALLA DE TINTA ELECTRÓNICA DE 2.9  
PULGADAS B/N P/RASPBERRY PI PICO**



**DESCRIPCIÓN**

Módulo de pantalla de tinta electrónica de 2,9 pulgadas para Raspberry Pi Pico, 296 x 128 píxeles, 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>



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 visualización	>170°
Color de pantalla	Negro / Blanco
Escala de grises	2
Interfaz	SPI de 3 y 4 hilos
Papel electrónico	e-paper
Tipo de pantalla	Reflexivo / Pasivo
Consumo de energía	Ultra bajo
Tensión de funcionamiento	3,3V / 5V
Dimensiones del esquema	82,00 x 38,00 mm
Tamaño de pantalla	66,89 x 29,05 mm
Paso de punto	0,226 x 0,227 mm
Tiempo de actualización parcial	0.3s
Tiempo de actualización completo	2s
Corriente de espera	<0.01uA (casi ninguno)

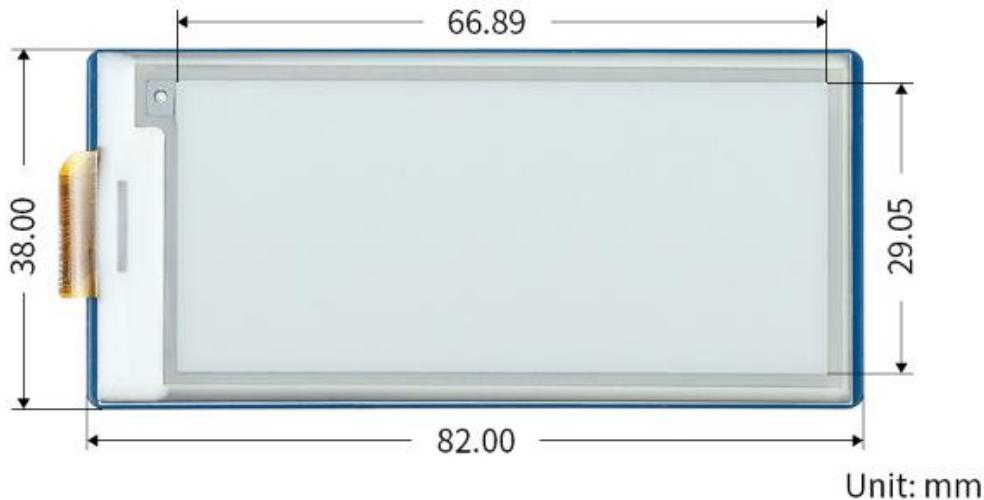
## APLICACIONES

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



Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	28/07/2022

## DIMENSIONES



## ASIGNACIÓN DE PINES

The table provides the pin assignment for the Waveshare Pico-ePaper-2.9 module. The pins are numbered from 1 to 40.

GP0	1	VBUS	Power input
GP1	2	VSYS	
GND	3	GND	Ground
GP2	4	3V3_EN	
GP3	5	3V3(OUT)	
GP4	6	ADC_VREF	
GPS	7	GP28	Data/Command control pin (high for data, low for command)
GND	8	GND	
GPS	9	GP27	SPI chip select (low active)
GP7	10	GP26	SPI SCK pin
GP8	11	RUN	SPI MOSI pin
GP9	12	GP22	
GND	13	GND	External reset (low active)
GP10	14	GP21	
GP11	15	GP10	
GP12	16	GP19	
GP13	17	GP18	
GND	18	GND	Busy status output
GP14	19	GP1	
GP15	20	GP36	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		
	34		
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		

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



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