

SKU20126

MODULO PANTALLA DE TINTA ELECTRONICA DE 5.83" B/N P/ RASPBERRY PI PICO



DESCRIPCIÓN

Módulo de pantalla de tinta electrónica de 5,83 pulgadas para Raspberry Pi Pico, 648 × 480 píxeles, blanco y negro, 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
- 2 botones de usuario y 1 botón de reinicio para una fácil interacción
- 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	03/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tamaño	5.83"
Resolución	648 x 480 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	3,3 V
Tiempo de actualización parcial	N / A
Dimensiones del contorno	125,4 x 99,5 mm
Tamaño de pantalla	119.232 x 88.320 mm
Paso de puto	0,184 x 0,184 mm
Tiempo de actualización completo	5s
Corriente de espera	<0.01uA (casi ninguno)

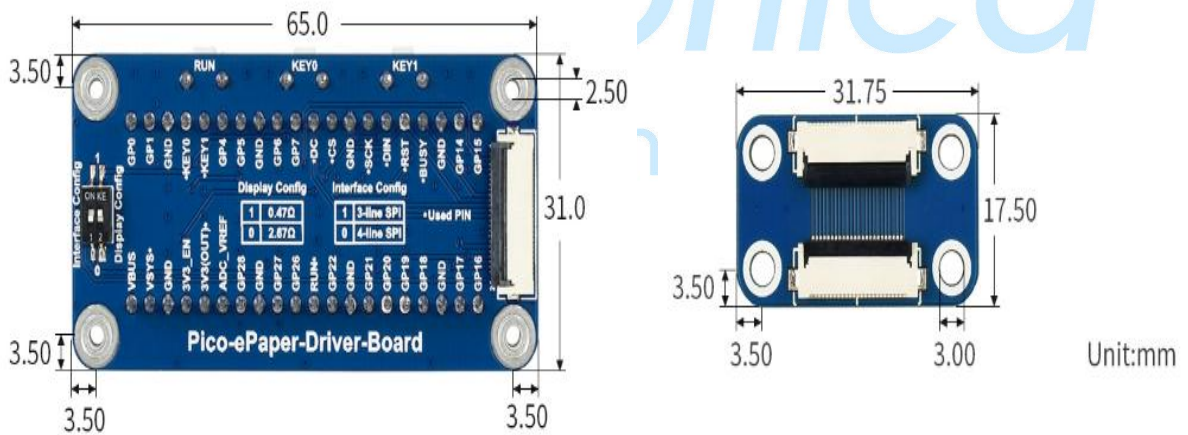
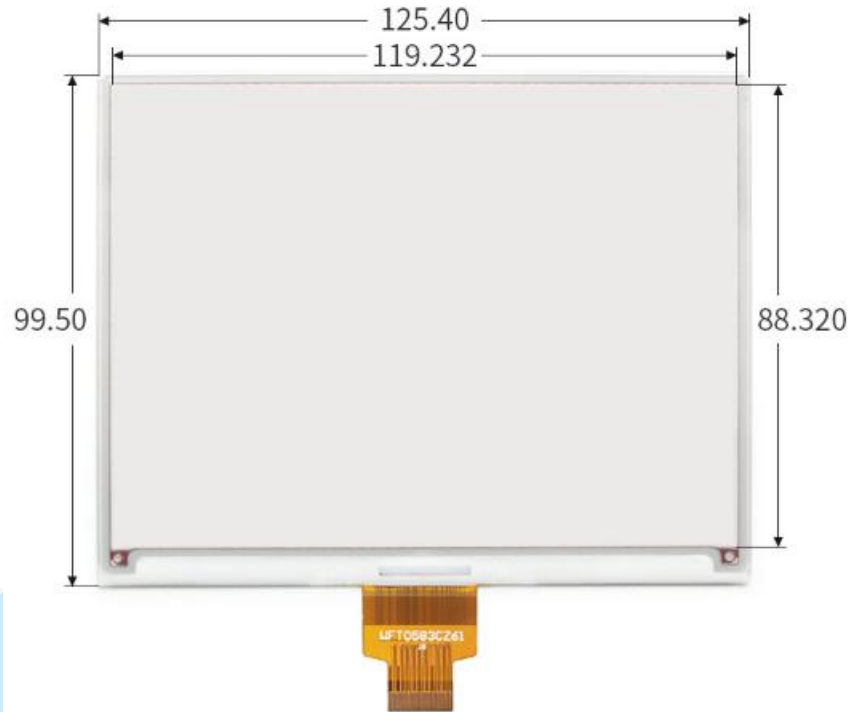
APLICACIONES

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



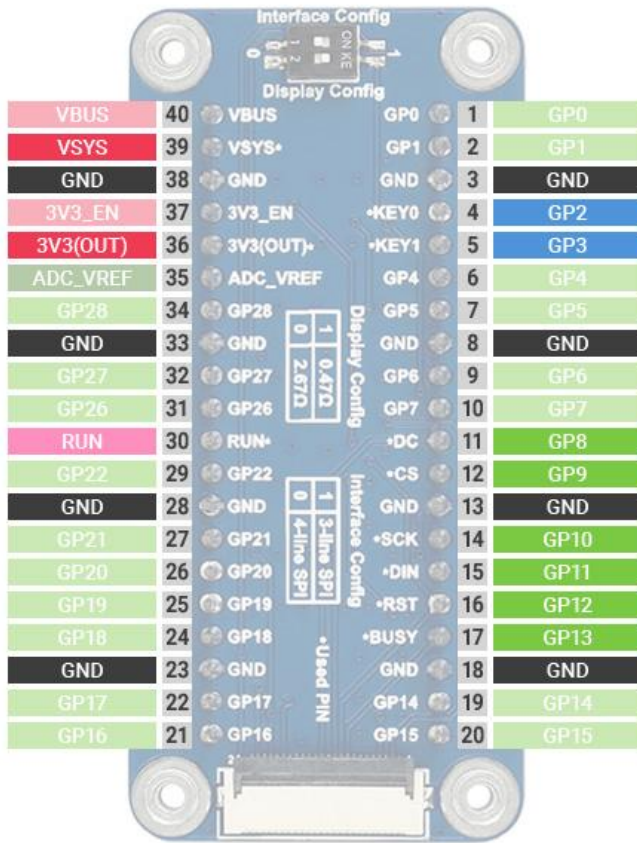
 AG Electrónica <i>¿Qué vamos a Innovar hoy?</i>	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	MRS
		Revisó	JMLM
		Fecha	03/08/2022

DIMENSIONES



 <p>AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. ¿Qué vamos a Innovar hoy?</p>	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	03/08/2022

ASIGNACIÓN DE PINES



VSYS	Power input (default)
3V3(OUT)	Power input
GND	Ground
GP8	e-Paper_DC Data/Command control pin high for data, low for command
GP9	e-Paper_CS SPI chip select, low active
GP10	e-Paper_SCK SPI SCK pin
GP11	e-Paper_DIN SPI MOSI pin
GP12	e-Paper_RST External reset, low active
GP13	e-Paper_BUSY Busy status output
GP2	KEY0 User key 0
GP3	KEY1 User key 1
RUN	Reset button

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

*Recursos: [Pico-ePaper-5.83](#)

 <p>AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com</p>	Realizó	MRS
	Revisó	JMLM
	Fecha	03/08/2022