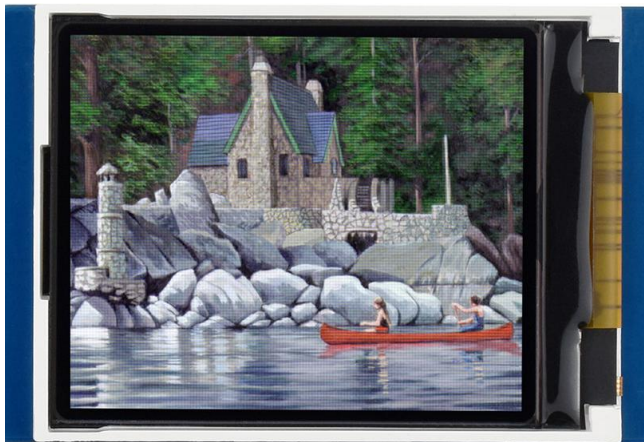


SKU19650

MÓDULO DE PANTALLA LCD DE 1.3 PULGADAS PARA RASPBERRY PI PICO 65K, SPI



DESCRIPCIÓN

Módulo de pantalla LCD de 1.3 pulgadas para Raspberry Pi Pico, 65K colores, 240×240, SPI

CARACTERÍSTICAS

- Resolución 240×240, pantalla IPS, colores RGB de 65K, efecto de visualización claro y colorido
- Interfaz SPI, requiere pines de E/S mínimos
- 1x joystick y 4x botones de usuario para una fácil interacción
- Viene con recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C / C ++ y MicroPython)

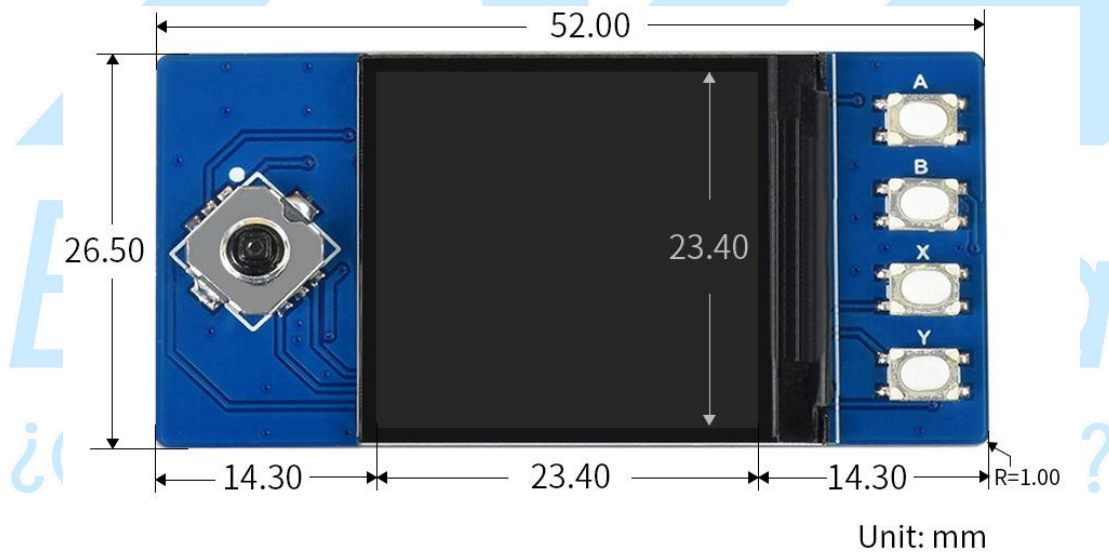
¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	JMLM
			Revisó	JMLM
			Fecha	30/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	2.6-5.5V
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	SPI de 4 hilos
PANEL DE VISUALIZACIÓN	IPS
CONDUCTOR	ST7789
RESOLUCIÓN	240 X 240 píxeles
TAMAÑO DE PANTALLA	23,40 × 23,40 mm
TAMAÑO DE PÍXEL	0.0975 × 0.0975m m

DIMENSIONES



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	JMLM
			Revisó	JMLM
			Fecha	30/08/2022

ASIGNACIÓN DE PINES

GP0	1	40	VBUS	VSYS	Power supply 1.8V~5.5V
GP1	2	39	VSYS	GND	Ground
GND	3	38	GND	GP8	LCD_DC
GP2	4	37	3V3_EN		Data/Command, High for Data, Low for Command
GP3	5	36	3V3(OUT)	GP9	LCD_CS
GP4	6	35	ADC_VREF		Chip select, low active
GP5	7	34	GP28	GP10	LCD_CLK
GND	8	33	GND		SPI clock input
GP6	9	32	GP27	GP11	LCD_DIN
GP7	10	31	GP26		SPI data input
GP8	11	30	RLIN	GP12	LCD_RST
GP9	12	29	GP22		Reset, low active
GND	13	28	GND	GP13	LCD_BL
GP10	14	27	GP21		Backlight
GP11	15	26	GP20		
GP12	16	25	GP19		
GP13	17	24	GP18		
GND	18	23	GND		
GP14	19	22	GP17		
GP15	20	21	GP16		
				GP2	UP
					Joystick up
GP15	A			GP18	DOWM
	User key A				Joystick down
GP17	B			GP16	LEFT
	User key B				Joystick left
GP19	X			GP20	RIGHT
	User key X				Joystick right
GP21	Y			GP3	CTRL
	User key Y				Joystick press center

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

Más información: [Pico-LCD-1.3](#)

	AG Electrónica SAPI de CV		Realizó	JMLM
	República del Salvador N° 20 2do Piso.		Revisó	JMLM
	Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Fecha	30/08/2022