

SKU19653
MÓDULO DE PANTALLA LCD 0.96"-
RASPBERRY PI PICO



Descripción:

Modulo de pantalla LCD de 0.96 pulgadas para Raspberry Pi Pico, cuenta con una resolución de 160 x 80 pixeles, efecto de visualización claro y colorido RGB de 65K e interfaz SPI.

Detalles del Producto:

- Dimensión de módulo: 52 mm x 25 mm
 - Tamaño de pantalla: 21.70 mm x 10.80 mm
 - Tamaño de píxel: 0.1356 mm x 0.135 mm
- Elementos de módulo:
 - 1 unidad Joystick.
 - 2 botones de usuario para interacción.
- No incluye placa de alto rendimiento Raspberry Pi Pico.
- Contiene manual y recursos de desarrollo asociados con aplicaciones en Raspberry Pi Pico, C / C++ y MicroPython.

Voltaje de funcionamiento	2.6V ~ 5.5V
Interfaz de comunicación	SPI (4 cables)
Panel de visualización	IPS
Controlador Integrado	ST7735S
Resolución	160 x 80 pixeles
Número de pines	40 pines
Compatibilidad	Raspberry Pi Pico
Color de pantalla	65K RGB
Especificaciones anexas al módulo	Cabezal de clavija hembra para conexión directa con microcontrolador Raspberry Pi Pico
Peso	0,01 kg

La conexión correcta entre el módulo y el microcontrolador Raspberry Pi Pico se muestra a continuación:

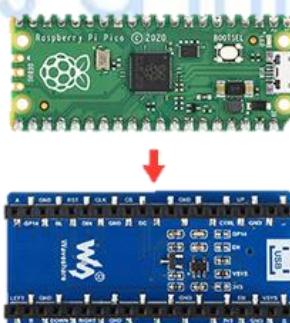
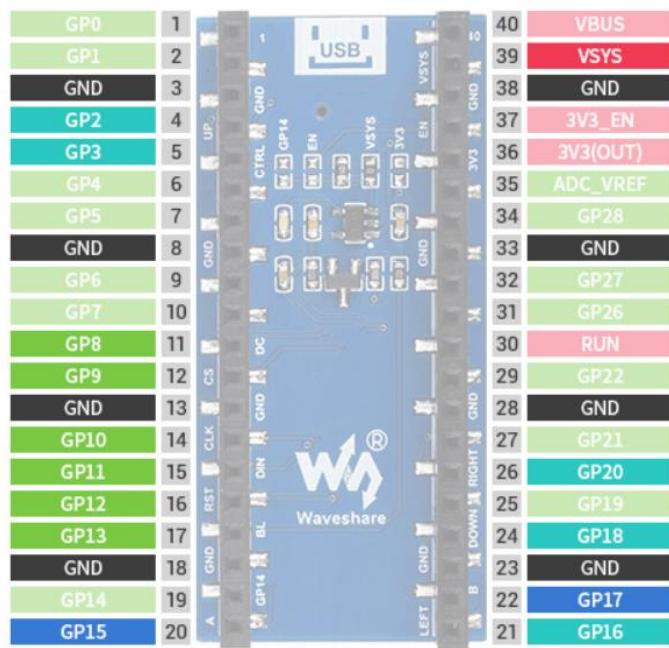


Diagrama de pines:



Donde:

VSYS → Fuente de alimentación 1.8 V ~ 5.5V

GND → Tierra

GP8 LCD_DC → Datos/Comandos (alto para datos, bajo para comandos)

GP9 LCD_CS → Seleccionar chip, activo bajo

GP10 LCD_CLK → Entrada de reloj SPI

GP11 LCD_DIN → Entrada de datos SPI

GP12 LCD_RST → Reset, activo bajo

GP13 LCD_BL → Backlight (iluminación de fondo)

GP2 UP → Comando para direccionamiento hacia arriba- Joystick

GP18 DOWN → Comando para direccionamiento hacia abajo- Joystick

GP16 LEFT → Comando para direccionamiento hacia la izquierda- Joystick

GP20 RIGHT → Comando para direccionamiento hacia la derecha- Joystick

GP3 CTRL → Centro Joystick

GP15 A → Tecla A

GP17 B → Tecla B



ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: CNLS REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	MÓDULO DE PANTALLA LCD 0.96" - RASPBERRY PI PICO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 02/11/2021	No. Parte: SKU19653	