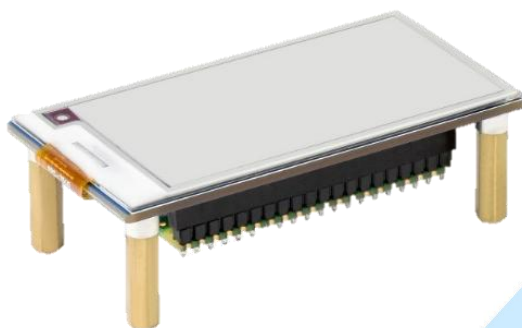


## SKU20053

### MÓDULO PANTALLA DE TINTA ELECTRÓNICA DE 2.66 PULGADAS (B) P/RASPBERRY PI PICO ROJO/BLANCO/NEGRO



#### DESCRIPCIÓN

Módulo de pantalla de tinta electrónica de 2,66 Pulgadas (B) para Raspberry Pi Pico, 296 × 152 píxeles, rojo/negro/blanco, interfaz SPI.

Bajo consumo, amplio ángulo de visión, efecto similar al papel

#### 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
- 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>

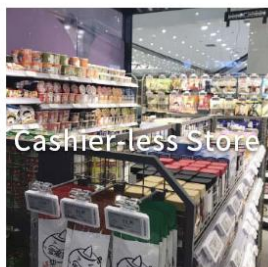
|   |  |  |         |            |
|---|--|--|---------|------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV<br>República del Salvador N° 20 2do Piso.<br>Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> |  | Realizó | MRS        |
|   |  |  | Revisó  | JMLM       |
|   |  |  | Fecha   | 27/07/2022 |

## ESPECIFICACIONES

| Especificaciones Técnicas        |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tamaño                           | 2.66"                  |
| Resolución                       | 296 x 152 píxeles      |
| Ángulo de visualización          | >170°                  |
| Color de pantalla                | Negro / Blanco / Rojo  |
| 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                   |
| Dimensiones del esquema          | 74,00 x 37,50 mm       |
| Tamaño de pantalla               | 60.088 x 30.704 mm     |
| Paso de punto                    | 0,203 x 0,202 mm       |
| Tiempo de actualización completo | 15s                    |
| Corriente de espera              | <0.01uA (casi ninguno) |

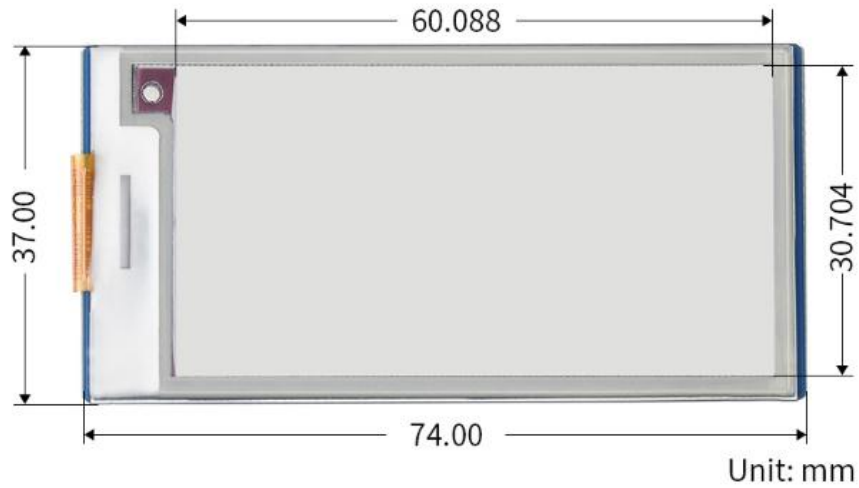
## APLICACIONES

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



|   |  |         |            |
|---|--|---------|------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV<br>República del Salvador N° 20 2do Piso.<br>Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> | Realizó | MRS        |
|   |  | Revisó  | JMLM       |
|   |  | Fecha   | 27/07/2022 |

## DIMENSIONES



## PINES

|      |    |    |          |          |  |
|------|----|----|----------|----------|--|
| GP0  | 1  | 40 | VBUS     | VSYS     | Power input (default)                                      |
| GP1  | 2  | 39 | VSYS     | 3V3(OUT) | Power input  |
| GND  | 3  | 38 | GND      | GND      | Ground   |
| GP2  | 4  | 37 | 3V3_EN   |          |  |
| GP3  | 5  | 36 | 3V3(OUT) |          |  |
| GP4  | 6  | 35 | ADC_VREF |          |  |
| GP5  | 7  | 34 | GP28     | GP8      | e-Paper_DC   |
| GND  | 8  | 33 | GND      |          | Data/Command control pin<br>High for data, low for command |
| GP6  | 9  | 32 | GP27     | GP9      | e-Paper_CS   |
| GP7  | 10 | 31 | GP26     |          | SPI chip select, low active                                |
| GP8  | 11 | 30 | RUN      | GP10     | e-Paper_SCK  |
| GP9  | 12 | 29 | GP22     |          | SPI SCK pin  |
| GND  | 13 | 28 | GND      | GP11     | e-Paper_DIN  |
| GP10 | 14 | 27 | GP21     |          | SPI MOSI pin   |
| GP11 | 15 | 26 | GP20     | GP12     | e-Paper_RST  |
| GP12 | 16 | 25 | GP19     |          | External reset, low active                                 |
| GP13 | 17 | 24 | GP18     | GP13     | e-Paper_BUSY   |
| GND  | 18 | 23 | GND      |          | Busy status output   |
| GP14 | 19 | 22 | GP1      |          |  |
| GP15 | 20 | 21 | GP16     |          |  |

\*Recursos: [Pico-ePaper-2.66-B](#)

|   |   |  |         |            |
|---|---|--|---------|------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV   |  | Realizó | MRS        |
|   | República del Salvador N° 20 2do Piso.  |  | Revisó  | JMLM       |
|   | Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> |  | Fecha   | 27/07/2022 |