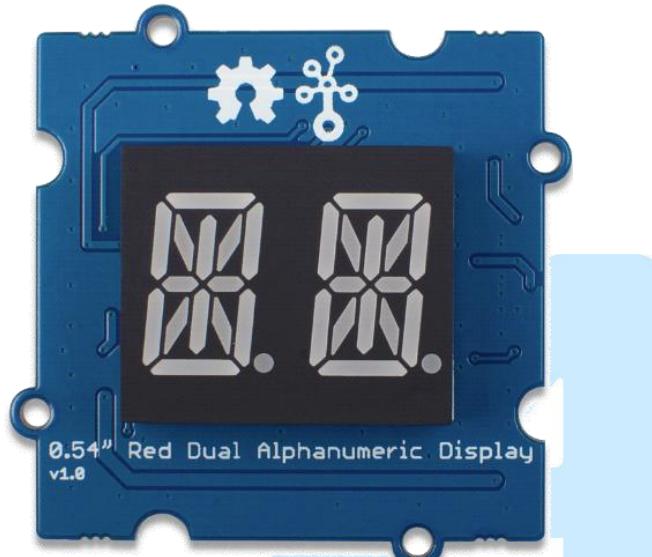


**104020132****GROVE - DISPLAY ALFANUMÉRICO DOBLE ROJO DE 0.54"****DESCRIPCIÓN:**

Este módulo es una pantalla alfanumérica de 2 dígitos con alto brillo y retroiluminación roja, cada dígito consta de un tubo digital de 14 segmentos. La pantalla de 7 segmentos de uso común solo puede mostrar los números 0-9 y un número limitado de letras.

**CARACTERÍSTICAS:**

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Tensión de alimentación	3.3 / 5 VDC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30°C a 85°C
Pantalla LED	JM-S05422AH-001
Controlador de controlador LED	HT16K33
Color LED	Rojo
Brillo ultraalto	30mcd
Altura de LED	0.54 pulgadas
segmento LED	14
Tamaño	40 mm x 40 mm
Interfaz de salida	I2C
Dirección I2C (seleccionable)	0x70 (predeterminado)



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N. 20, 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

## ESPECIFICACIONES:

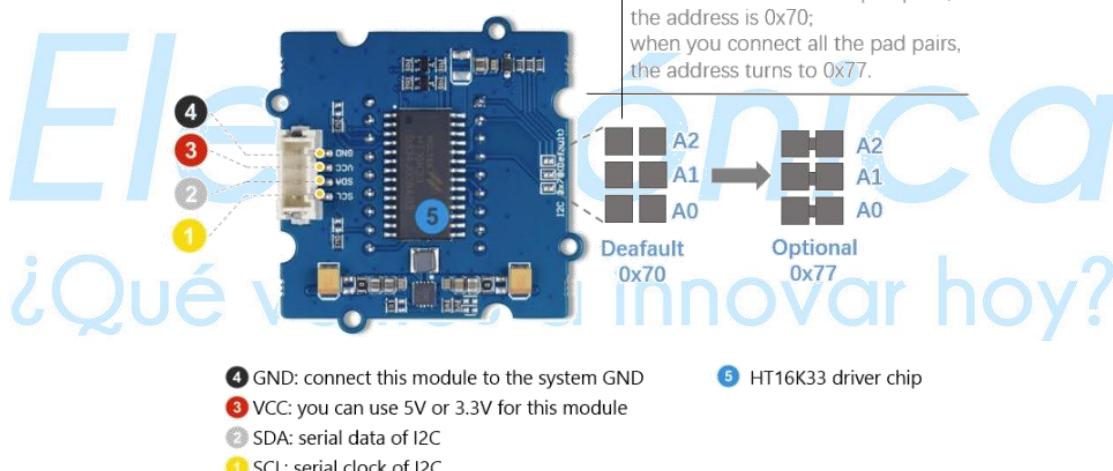
Este módulo es una pantalla alfanumérica de 2 dígitos con alto brillo y retroiluminación roja, cada dígito consta de un tubo digital de 14 segmentos. La pantalla de 7 segmentos de uso común solo puede mostrar los números 0-9 y un número limitado de letras. En cambio, la pantalla digital de 14 segmentos no tiene esta limitación, puede mostrar todos los caracteres, por eso la llamamos pantalla alfanumérica. La altura del dígito es de 0.54 pulgadas y el LED rojo que se usa en este módulo tiene un brillo súper alto, por lo que puede verlo a unos pocos metros de distancia.

Por lo general, la pantalla de 14 segmentos necesita usar 17 o más cables para controlar la pantalla, lo que significa que se ocupará una gran cantidad de IO de su placa de control principal (como Arduino). Con la ayuda del chip HT16K33 incorporado y el conector Grove, lo convertimos en una pantalla i2c, solo cuatro cables son suficientes. Sin soldaduras problemáticas ni cableado complicado, si está utilizando seeeduino , es realmente plug and play, fácil de usar.

## APLICACIONES:

- Indicadores de control industrial.
- Relojes digitales, termómetros, contadores, multímetros.
- Lecturas de instrumentación.
- Otras aplicaciones de consumo.
- Pantallas LED.

## PINOUT



Para mayor información: [https://github.com/Seeed-Studio/Seeed\\_Alphanumeric\\_Display\\_HT16K33](https://github.com/Seeed-Studio/Seeed_Alphanumeric_Display_HT16K33)



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N. 20, 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022