

MODULO PANTALLA LCD-2004

PERMITE LA VISUALIZACIÓN DE MENSAJES, COMANDOS,
TEXTOS O INFORMACIÓN RELEVANTE QUE MOSTRAR,
ES COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS ARDUINO,
4 LÍNEAS DE 20 CARACTERES COLOR BLANCO SOBRE FONDO AZUL.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-LCD2004 es un modulo que cuenta con una pantalla LCD2004 y su interface de control I2C, ya que los pines de las de las tarjetas Arduino son limitados, es probable que no pueda utilizar en su proyecto una pantalla LCD de conexión normal por falta de recursos.
- Las pantallas LCD han enriquecido enormemente la interacción entre las personas y los dispositivos electrónicos. Pero realizar las conexiones para este tipo pantallas por lo general requiere de numerosas líneas de puertos digitales de E/S. Para resolver este problema, contamos con el módulo AR-LCD2004, Este módulo utiliza una interfaz I2C para control y es fácil de utilizar.
- El módulo AR-LCD2004 es una pantalla LCD de alta velocidad que opera mediante el bus serie I2C cuenta con cuatro líneas de hasta veinte caracteres (4x20), que se muestran en la pantalla en color blanco con una luz de fondo LED color azul.
- Con este módulo LCD de interfaz I2C, sólo se necesitan 2 líneas (I2C) para enviar la información a mostrar en la pantalla. Si usted ya tiene dispositivos I2C en su proyecto, este módulo LCD en realidad no consume más recursos y proporciona una mayor numero de líneas de información, por lo que es ideal para proyectos basados en Arduino.
- Esta placa puede ser alimentada mediante 5V o 3.3V lo que le permite utilizarse con cualquier tarjeta Arduino; incluso con el sistema de 3.3V del Arduino DUE y el sistema de 5V estándar de Arduino UNO/Mega.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	98 mm x 60 mm x 24 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	75 gramos
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	5V(via Pin) 3.3V(via IDC10)
DIRECCIÓN I2C:	0x20-0x27 (0x20 predeterminada)
NÚMERO DE CARACTERES:	20 caracteres x 4 líneas
COLOR DEL CARÁCTER:	Blanco
COLOR DE LUZ DE FONDO:	Azul (Luz LED)
AJUSTE DE CONTRASTE:	Potenciometro
INTERFACE:	IIC/TWI x1, I2C10 x2
TAMAÑO DEL PUNTO:	0.55 x 0.55 mm
TAMAÑO DEL CARÁCTER:	2.96 x 4.75 mm
PINOUT CONECTOR IIC:	VCC, GND, SCL, SDA
COMPATIBILIDAD:	Arduino

ACCESORIOS

- 1 x AR-LCD2004

