



FICHA TECNICA

MODELO: MODULO SENSOR ESTÁNDAR DE VOLTAJE OKY3509-1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaño: 25 mm × 13 mm / 0,98 "x 0,51" (aprox.)

Este módulo se basa en el principio de diseño de divisor de tensión resistiva,

Puede hacer que la tensión de entrada del conector del terminal rojo sea 5 veces menor. voltajes de entrada hasta 5v,

el voltaje de entrada del módulo de detección de voltaje no mayor que $5V \times 5 = 25V$

(Si usa sistemas de 3.3V, el voltaje de entrada no es mayor que $3.3V \times 5 = 16.5V$)

Los chips AVR tienen AD de 10 bits, por lo que este módulo simula una resolución de 0.00489V (5V / 1023),

por lo tanto, la tensión mínima del módulo de detección de voltaje de entrada es $0.00489V \times 5 = 0.02445V$.

Rango de entrada de voltaje: DC0-25 V

Rango de detección de voltaje: DC0.02445 V-25 V

Voltaje de resolución analógica: 0.00489 V

Interfaz de salida: "+" conectado 5 / 3.3V, "-" conectado GND, "s" conectado pines AD

Interfaz de entrada de CC: terminal rojo positivo con VCC, negativo con GND

Por el conector 3P, conecte este módulo con la expansión de la placa,
no solo hace que sea más fácil detectar la batería de voltaje,
También puede utilizar la pantalla LCD IICLCD1602 para mostrar el voltaje.

PROGERME:

```
#include <Wire.h>

int val11;

int val2;

configuración del vacío ()
{
pinMode (LED1, SALIDA);
Serial.begin (9600);
Serial.println ("Emartee.Com");
Serial.println ("Voltaje:");
Serial.print ("V");
}

bucle de vacío ()
{
temperatura de flotación
val11 = analogRead (1);
temp = val11 / 4.092;
val11 = (int) temp; //
val2 = ((val11% 100) / 10);
Serial.println (val2);
retraso (1000);
}
```