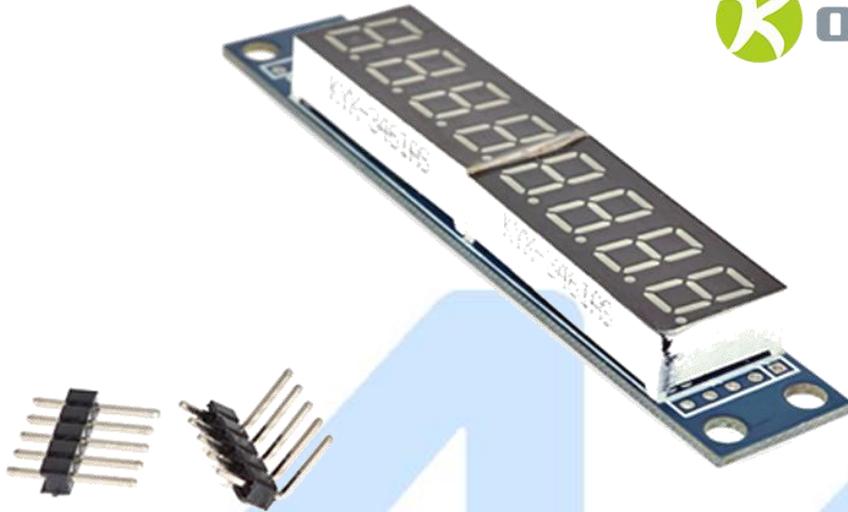


OKY4087: CONTROLADOR PARA DISPLAY 7 SEG. 8 DIGITOS



Descripción

El OKY4087 es módulo de control para un display led de 8 dígitos con configuración cátodo común, Este modulo usa el controlador MAX7219 y se comunica a través del puerto serial SPI. La ventaja de este modulo es la posibilidad de trabajar solo con 3 cables en comunicación serial más la alimentación.

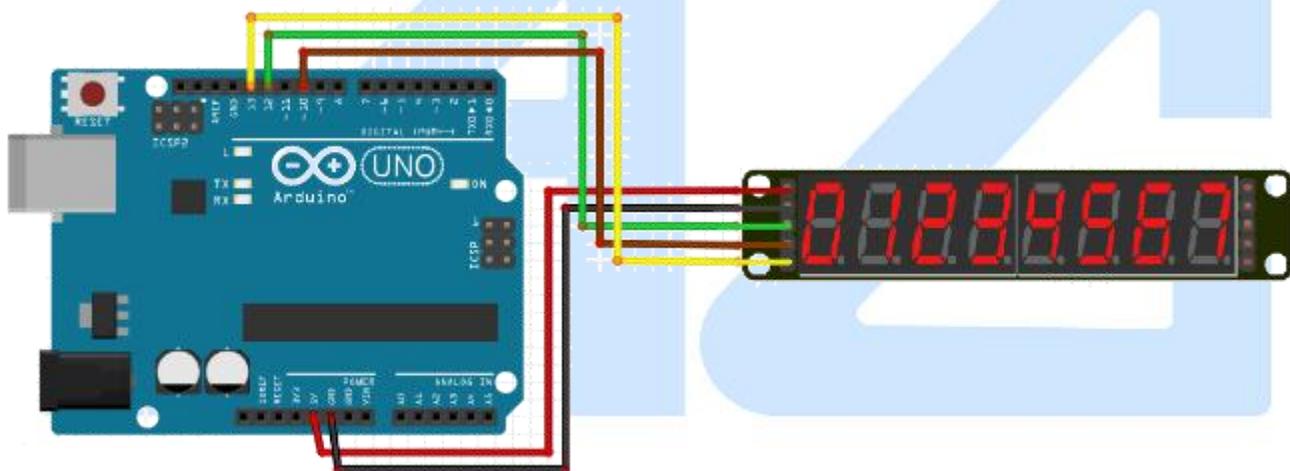
Características

- Circuito de control: MAX7219
- 8 display 7 segmentos color rojo
- Compatible con Arduino, Raspberry Pi, Microcontroladores PIC, etc.
- Interfaz de comunicación SPI.

Especificaciones

Voltaje típico	5V
Corriente de salida MAX7219	330 mA
Frecuencia del serial	10 MHz
Corriente en bajo consumo	150 μ A

Diagrama de conexión



Código ejemplo

```
//Incluya la librería #include "LedControl.h"  
/* Pin 12 está conectado al DataI,  
   Pin 13 está conectado al CLK  
   Pin 10 está conectado a LOAD  
*/
```

```
LedControl lc=LedControl(12,13,10,1);  
unsigned long delaytime=250;  
void setup() {  
  /* */  
  lc.shutdown(0,false);  
  lc.setIntensity(0,8); //establecer brillo  
  lc.clearDisplay(0); //limpiar basura  
}
```

```
// El código mostrara los caracteres de la palabra arduino, uno detras de otro  
void writeArduinoOn7Segment() {  
  lc.setChar(0,0,'a',false);
```

```

delay(delaytime);
lc.setRow(0,0,0x05);
delay(delaytime);
lc.setChar(0,0,'d',false);
delay(delaytime);
lc.setRow(0,0,0x1c);
delay(delaytime);
lc.setRow(0,0,B00010000);
delay(delaytime);
lc.setRow(0,0,0x15);
delay(delaytime);
lc.setRow(0,0,0x1D);
delay(delaytime);
lc.clearDisplay(0);
delay(delaytime);
}
// desplazará los numeros y letras en el display
.void scrollDigits() {
  for(int i=0;i<13;i++) {
    lc.setDigit(0,3,i,false);
    lc.setDigit(0,2,i+1,false);
    lc.setDigit(0,1,i+2,false);
    lc.setDigit(0,0,i+3,false);
    delay(delaytime);
  }
  lc.clearDisplay(0);
  delay(delaytime);
}
void loop() {
  writeArduinoOn7Segment();
  scrollDigits();
}

```



	AG Electrónica S.A.P.I DE C.V República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	CONTROLADOR PARA DISPLAY 7 SEG. 8 DIGITOS		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 04/10/2019	No. Parte: OKY4087	