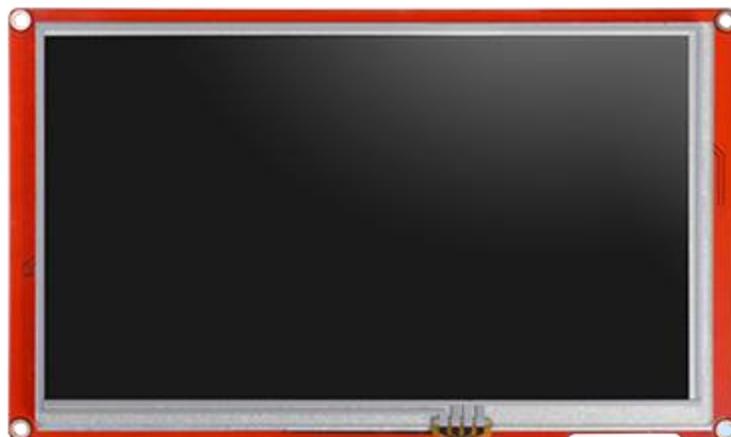


NX8048P070-011C

PANTALLA TÁCTIL CAPACITIVA DE 7" SIN CARCASA

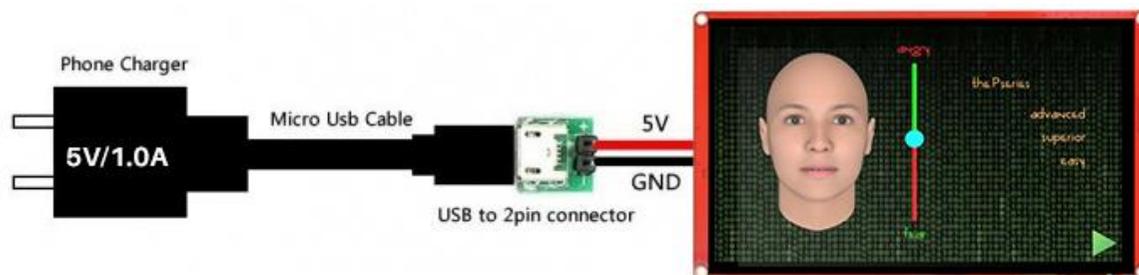


Descripción:

- Nextion es una solución de interfaz hombre-máquina (HMI) que combina un procesador integrado y una pantalla táctil de memoria con el software Nextion Editor para el desarrollo de proyectos HMI GUI. Con el software NEXTION Editor, puede desarrollar rápidamente la GUI HMI arrastrando y soltando componentes (gráficos, texto, botón, control deslizante, etc.) e instrucciones basadas en texto ASCII para codificar cómo interactúan los componentes en el lado de la pantalla. La pantalla Nextion HMI se conecta a la MCU periférica a través de TTL Serial (5V, TX, RX, GND) para proporcionar notificaciones de eventos sobre las que la MCU periférica puede actuar, la MCU periférica puede actualizar fácilmente el progreso y el estado a la pantalla Nextion utilizando instrucciones simples basadas en texto ASCII.

Detalles del Producto:

- Voltaje de operación: 4.65V – 6.5V.
- Resolución: 800X480 píxeles
- Corriente: 430mA.



Especificaciones:

	Datos	Descripción
Color	65K 65536 colores	16 bits 565, 5R-6G-5B
Tamaño	181 mm (largo) x 108 mm (ancho) x 9,3 mm (alto)	NX8048P070-011C
Área visual (VA)	154,08 mm (largo) x 85,92 mm (ancho)	
Resolución	800 x 480 píxeles	También se puede configurar como 800 x 480
Tipo de toque	Resistivo	
Toque	> 1 millón	
Iluminación	LED	
Tiempo de vida de la iluminación (promedio)	> 30.000 horas	
Brillo	300 nit.	0% a 100% el intervalo de ajuste es de 1%
Peso	265 g.	

Características electrónicas:

	Condiciones de prueba	Min	típico	Max	Unidad
Voltaje de funcionamiento		4.65	5	6.5	V
Corriente de funcionamiento	VCC 5V, el brillo 100%	-	430	-	mA
	Modo de sueño	-	170	-	mA
Fuente de alimentación recomendada: 5V, 1.0A, DC					

Rangos de trabajo y parámetros de fiabilidad:

	Condiciones de prueba	Min	Típico	Max	Unidad
Temperatura de trabajo	5V, humedad 60%	-20	25	70	°C
Temperatura de almacenamiento		-30	25	80	°C
Humedad de trabajo	25°C	10%	60%	90%	Rh

Rendimiento de interfaz:

	Condiciones de prueba	Mín	Típico	Máx	Unidad
Velocidad en baudios del puerto serie	Estándar	2400	9600	921600	Bps
Salida de alto voltaje	IOH = 1mA	3.0	5.0	Vin	V
Salida de bajo voltaje	LIO = -1mA		0.1	0.2	V}
Entrada de alto voltaje		3.0	5.0	Vin	V
Entrada de bajo voltaje		-0.7	0.0	1.3	V
Modo de puerto serial		TTL de 3.3V/5.0V			
Puerto serial		4Pin_2.54mm			
Interfaz USB		NO			
Toma de tarjeta SD	Sí (FAT32), la ayuda máxima 32G Micro SD tarjeta ranura de la tarjeta microSD * se utiliza exclusivamente para actualizar el firmware de diseño Nextion / HMI				
IO extendido	8 GPIO digital extendido IO0-IO7 admite eventos de enlace de entrada, salida y componente IO6-IO7 admite PWM				
RTC	soporte RTC incorporado (tipo de batería: CR1220)				

Funciones de memoria:

Tipo de memoria	Condiciones de la prueba	Mín	Típ	Máx	Unidad
Memoria flash	Almacenar fuentes e imágenes			120	MEGABYTE
Almacenamiento de usuario	EEPROM			1024	BYTE
Memoria RAM	Almacenar variables			512	KB
Búfer de instrucciones	Búfer de instrucciones			4096	BYTE

 <p>AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210</p>	ACOTACIÓN: N/A		http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: KCL REV: ARSL
	TOLERANCIA: N/A				
TOLERANCIA: N/A		Fecha: 12/10/2021	No. Parte: NX8048P070-011C		