

## NX4827P043-011C-Y

### PANTALLA TACTIL CAPACITIVA INTELLIGENT 4.3 PULG CON CARCASA 480X272 PIXEL

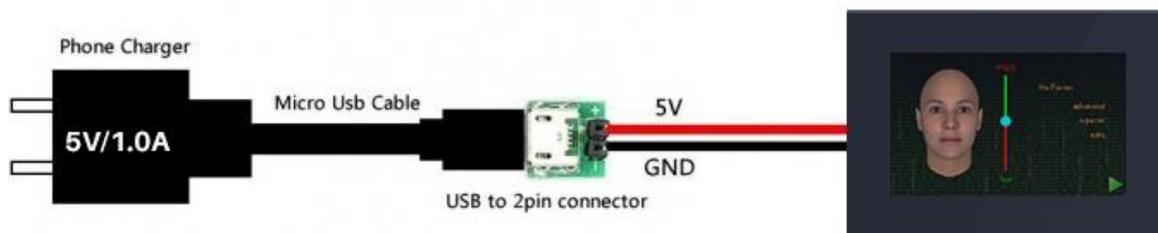


#### Descripción:

El display inteligente funciona como una interfaz hombre-máquina, al combinar un procesador y una pantalla táctil con el software Nextion Editor para el desarrollo de proyectos HMI. Gracias al software NEXTION Editor, puede desarrollar rápidamente los HMI arrastrando y soltando componentes (gráficos, texto, botón, control deslizante, etc.) e instrucciones basadas en texto ASCII para codificar y observar la manera en que interactúan los componentes en la pantalla. La nextion intelligent se conecta al MCU periférica a través del puerto serial TTL (5V, TX, RX, GND) para proporcionar notificaciones de eventos sobre los periféricos del MCU. El display Nextion se puede utilizar como monitor de el MCU utilizando un simple ASCII basado en texto instrucciones. Las funciones de reproducción de audio, video y animación enriquecen la interacción HMI del usuario. La serie intelligent admite características y funciones de software avanzadas, como componentes transparentes, efecto de carga de página, movimiento, arrastre de componentes, etc.

#### Detalles del Producto:

- Voltaje de operación: 4.65-6.6 VDC.
- Resolución: 480 x 272 píxeles.
- Corriente: 220 mA.
- Tipo de Touch: Capacitivo



### Especificaciones:

	Datos	Descripción
Color	65k 65536 colores	16 bits 565, 5R-6G-5B
Tamaño	139.5mm(Largo)x97.5mm(Ancho)x21mm(Alto)	NX4827P043-011C-Y
Área activa (AA)	105.50mm(L) x 67.20mm(A)	
Área visual (VA)	95.04mm(Largo)x53.86mm(Ancho)	
Resolución	480 x 272 píxeles	También se puede configurar 272 x 480
Tipo de Touch	Capacitivo	
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	156.3 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%	-	220	-	mA
	Modo suspensión	-	170	-	mA

Fuente de alimentación recomendada: 5V, 1.0 A, CC

### 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

### Funciones de memoria:

Tipo de memoria	Condiciones de prueba	Min	Típico	Max	Unidad
Memoria flash	Almacenar fuentes e imágenes			120	MB
Almacenamiento del usuario	EEPROM			1024	Byte
Memoria Ram	Almacenar variables			512	KB
Búfer de instrucciones				4096	Byte

**Rendimiento de interfaz:**

	Condiciones de prueba	Min	Típico	Max	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 3.3 V / 5.0 V				
Puerto serial	4 Pin_2.54 mm				
Interfaz USB	No				
Entrada de tarjeta SD	Sí (FAT32), la entrada máxima 32G Micro SD. La ranura de la tarjeta SD se utiliza exclusivamente para actualizar el firmware de diseño Nexion/HMI				
IO Extendido	8 GPIO digital extendido				
	IO0-IO7 admite eventos de soporte de entrada, salida y enlace de componentes				
	IO6-IO7 admite PWM				
RTC	Soporte RTC incorporado (tipo de batería: CR1220)				

Vin: Voltaje de entrada de la fuente de alimentación.

**Funciones de audio:**

Altavoces	Parámetros	Min	Típico	Max	Unidad
Potencia	16 Ω 0.5 W		0.5		W
Tamaño	Ø40 * 5.2H				mm

**Precaución:**



Trabajar bajo condiciones de suministro de energía insuficientes dañará fácilmente el modelo Nexion.

¿Pantalla borrosa? ¿Destellos? Puede estar sufriendo de escasez de energía. Apague lo más pronto posible. Intentos repetidos pueden dañar su modelo Nexion.

El paquete incluye un conector pequeño. Intente encender Nexion con el cargador de su celular a través de conector para comprobar si Nexion funciona correctamente.

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 – 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	PANTALLA TACTIL CAPACITIVA INTELLIGENT 4.3 PULG CON CARCASA 480X272 PIXEL		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 09/11/2021	<b>No. Parte: NX4827P043-011C-Y</b>	