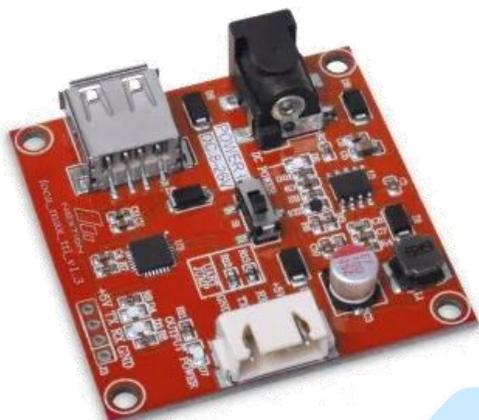


# NX-USB-TTL-CONVERTER

## CONVERTIDOR USB A TTL CON SALIDA A 5V 2A NEXTION



### DESCRIPCIÓN:

Foca Max es una placa convertidora de serie USB a TTL. Con una entrada de alimentación externa de 8-26 VDC, Foca Max ofrece una fuente de alimentación estable y la comodidad de la comunicación USB a TTL para todas las series y tamaños de pantalla HMI de Nextion.

### CARACTERÍSTICAS:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Nombre del modelo	Foca Max
Entrada de voltaje USB	5 - 5.5 VDC
Tipo de USB	USB 2.0
Entrada de CC	8 - 26VDC
Toma de corriente CC	CONECTOR PLUG (5.5mm x 2.1mm)
Salida de voltaje	5 - 5.5VDC
Salida de corriente	2A (máximo)
Ondulación de voltaje	<100mV
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 70°C
Tamaño de placa de circuito impreso	50 mm x 50 mm x 1.6 mm
Velocidad máxima en baudios	2 Mbps
Nivel TTL	3.3 VDC

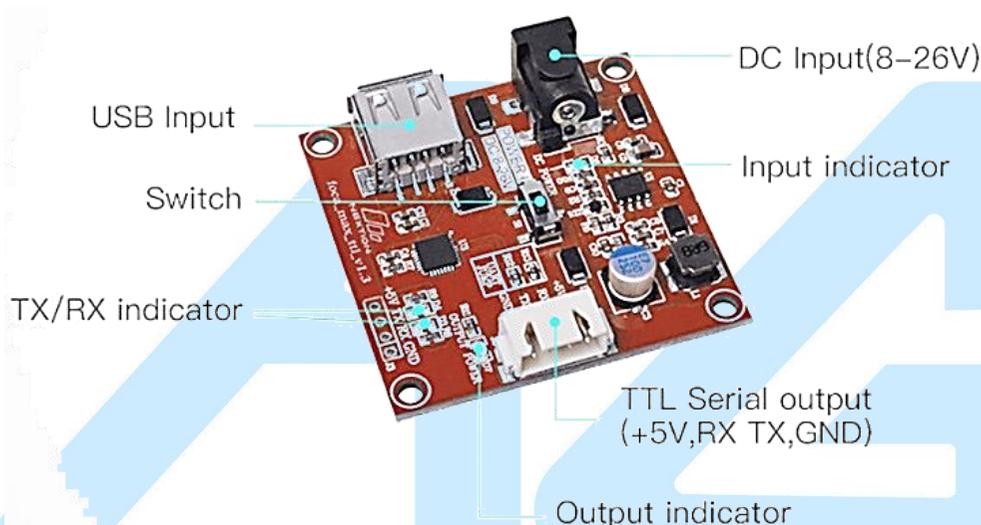
¿Que vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	EVM
		Revisó	ARSL
		Fecha	14/11/2022

## ESPECIFICACIONES

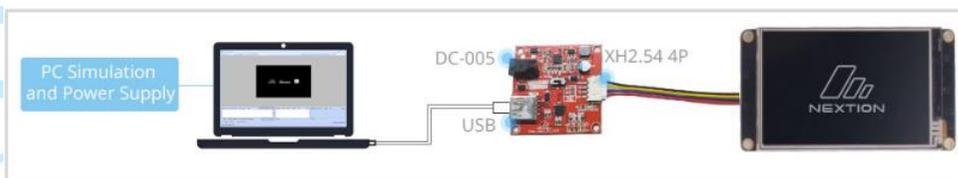
- Chip SILABS CP2102, tasa máxima de 2Mbps.
- Chip convertidor DC-DC de alta potencia y eficiencia energética TPS54331 con entrada de voltaje amplio de 8-26V y salida 5VDC 2A.
- Condensadores sólidos, componentes de inductores de alto Q.
- Indicadores LED para alimentación de entrada/salida y comunicación TX/RX.
- Pequeña ondulación de voltaje dentro de 100mA.
- Conecte y use, no requiere programación de firmware.

## PINOUT

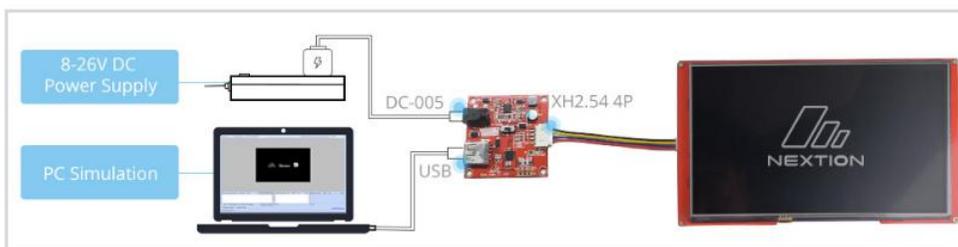


Nota: En cuanto al tamaño de la pantalla Nextion HMI de menos de 4.3", solo puede usar el USB como fuente de alimentación, con un tamaño superior a 4.3", se recomienda una fuente de alimentación externa de 8 - 26 VDC.

Display Size 2.4" ~ 3.5"



Display Size 4.3" ~ 10.1"



 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	EVM
		Revisó	ARSL
		Fecha	14/11/2022