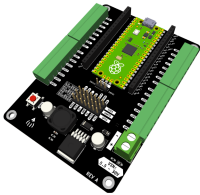
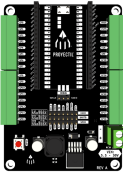




PicoShieldx es una tarjeta de expansión de puertos y pines/I/O, está diseñada específicamente para la tarjeta de desarrollo Raspberry Pi Pico , para facilitar la conexión con sensores, actuadores y otros módulos de electrónica. Cuenta con terminales de borneras, es más compacta y cada punto de conexión cuenta con un tornillo para ajustarlo correctamente.

Características

- ✓ Fuente Step down 5.5V - 24 V
- ✓ Corriente de Salida 3A
- ✓ 26 Pines I/O a Bornera Pluggable 3.81mm
- ✓ Headers para UART, SPI, I2C
- ✓ Doble hilera de header para conexión
- ✓ 4 Barrenos de sujeción Pad Hole 3.2mm
- ✓ Dimensiones 72.4 x 101.5 mm
- ✓ Color Negro
- ✓ Bornera de alimentación 5.0mm
- ✓ Botón de usuario sobre el shield



Características Eléctricas

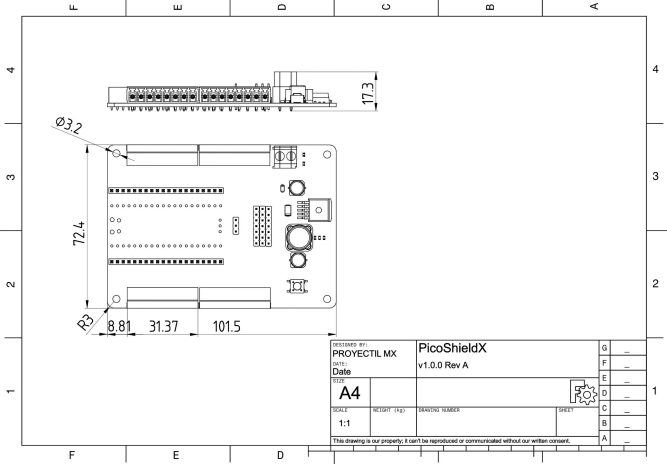
No.	Item	Min	Typ	Max
1	Voltaje de Entrada LM2596	5.5V	12V	24V
2	Voltaje de Salida	Fuente Lm2596	4.5V	4.9V
3	Voltaje de entrada RP Pico	VBUS	4.8V	5.0V
4	Corriente de Salida	VSYS	1.8	5.5V
			3A	

\* Regulador LDO 3V3 propio de la placa Arduino UNO no incluido

Header PINOUT

UART0	I2C0	SPI0
3V3	3V3	3V3
GP0/TX0/SDA0/MISO0	GP4/TX1/SDA0/MISO0	GP16/TX0/SDA0/MISO0
GP1/RX0/SCL0/SS0	GP5/RX0/SCL0/SS0	GP17/RX0/SCL0/SS0
GND	GND	GND
5V	5V	5V
GP2/SC0/SDA1	GP6/SC0/SDA1	GP18/SC0/SDA1
GP3/MOSI0/SCL1	GP7/MOSI0/SCL1	GP19/MOSI0/SCL1

Dimensiones



Referencias

