



MANUAL DE USO

AMPLIFICADOR SP901E - SISTEMA SPI

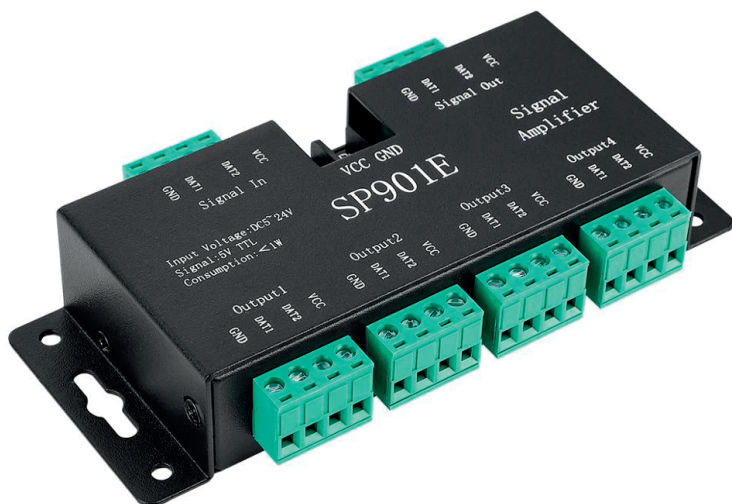
• El amplificador / repetidor de señal SPI es compatible con todas las señales duales de 5V-TTL. Al recibir la señal, emite 4 u 8 canales de forma simultánea. Cada canal puede controlar la misma cantidad de luces pixel que el controlador principal.

• La fuente de alimentación tiene un amplio voltaje de DC 5V - 24V, pero no puede regular la tensión de salida. Es decir, el voltaje de salida de la fuente de alimentación tiene que ser el mismo que el voltaje de las luces led. El chip controlador puede emitir con un solo cable de datos hasta 8 canales para tiras led digitales.

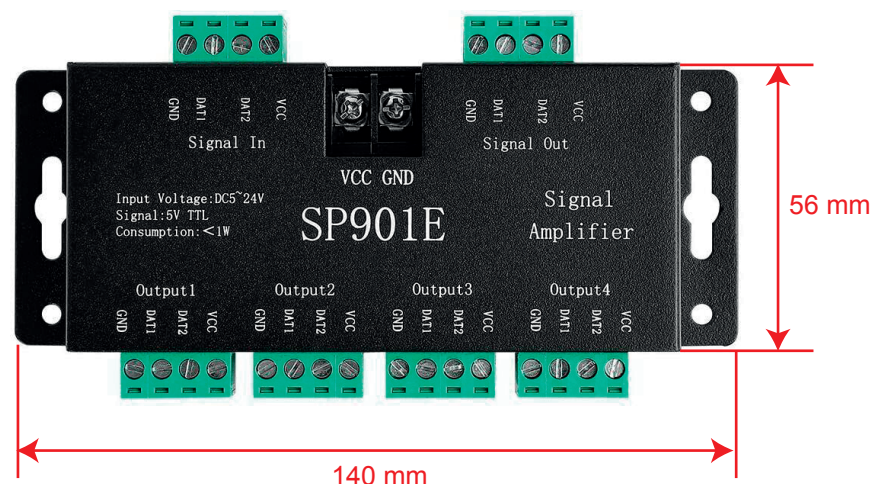
• Si la corriente consumida del amplificador es elevada, se tiene que agregar la fuente de alimentación de la tensión correspondiente, ya que la corriente a través del amplificador es limitada. Así evitaremos que el subcontrolador se sobrecaliente y se dañe.

• Los amplificadores de señal múltiples se pueden conectar en cascada sincrónica. Es ideal para proyectos de iluminación led RGB.

• Los repetidores SPI nos permiten amplificar señales digitales de iluminación led, ofreciendo la posibilidad de crear los efectos de luz que queramos, si no que sirven para repetir un efecto.

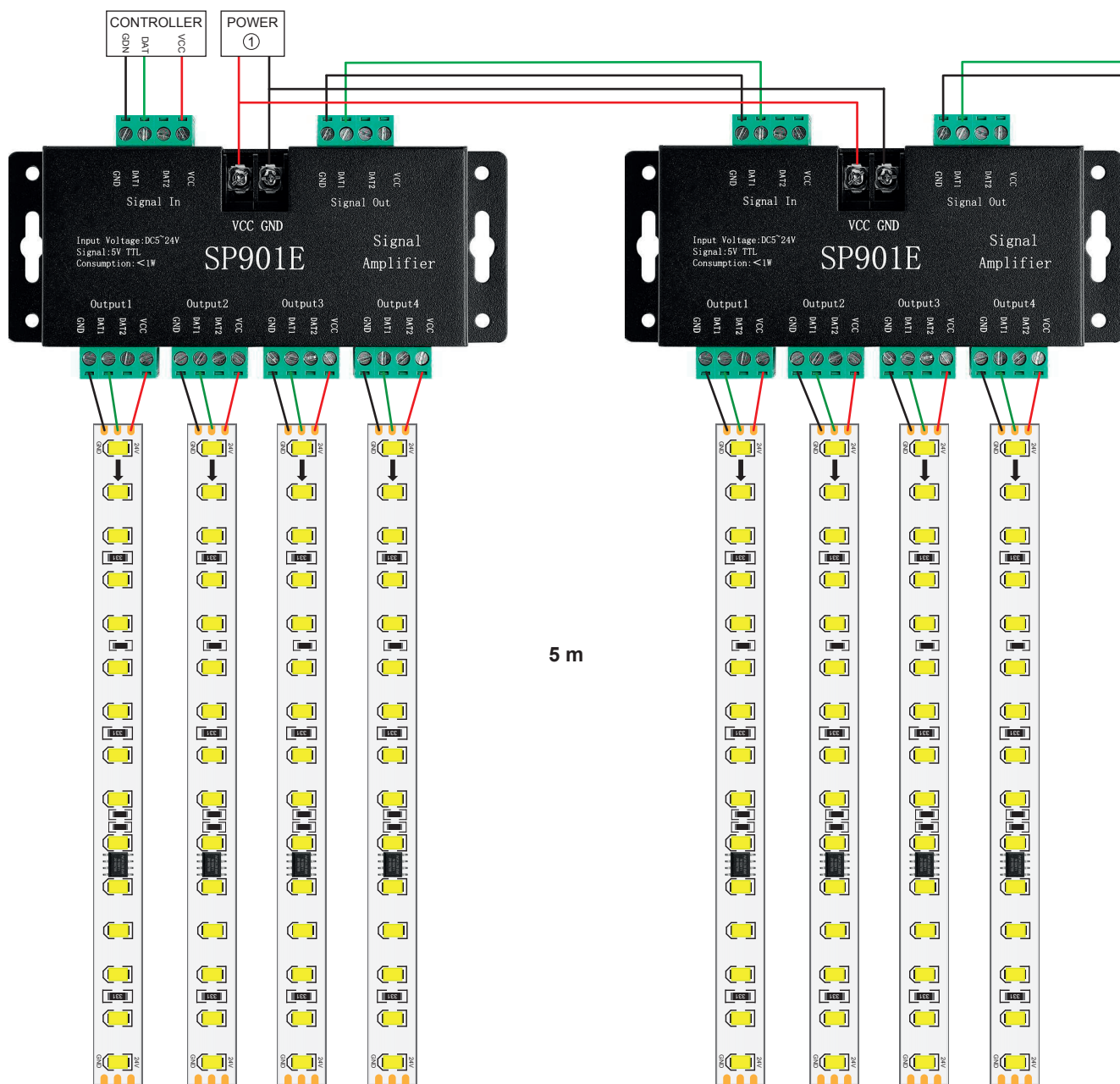


Medidas:



Potencia (W)	<1W
Voltaje (V)	DC 5V ~ 24V
Canales (Salida)	4 señales SPI
IC Compatibles	WS2812B, WS2811, SK6812, SK6812-GBW, SM16703, WS2813, WS2815, CS8812, AL2815, WS2801, APA102, SK9822, UCS1903, LPD6803, LPD8806, APA102, etc..
Medidas	140x56x28 mm
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C
Peso	240 Gr
Embalaje	1 Und
Garantía	2 años







MANUAL DE USO

AMPLIFICADOR SP901E - SISTEMA SPI

EJEMPLO CON TIRA LED SMD5050 RGB 24V IC WS2811

