

SPI Signal Splitter

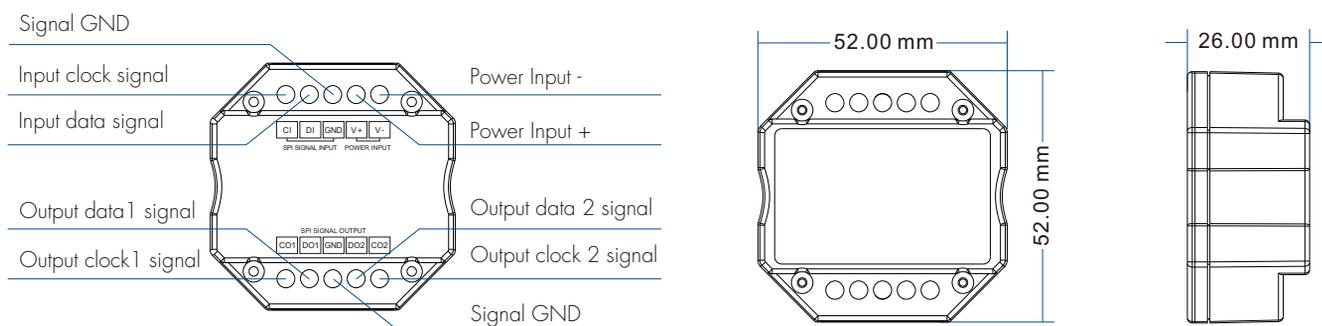
- Split 1 group SPI signal (data+clock) to 2 group SPI signals.
- Used with SPI controller, applied to synchronous control multiple SPI digital RGB or RGBW LED strips.



Technical Parameters

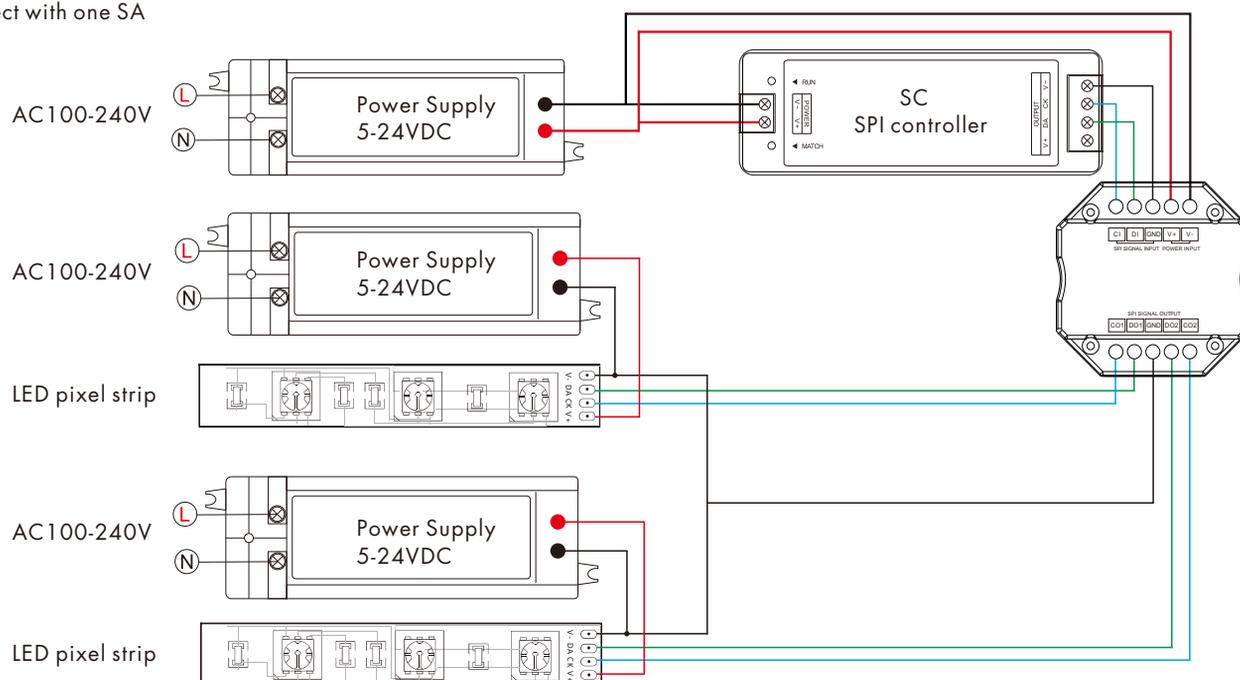
Input and Output		Environment		Safety and EMC	
Input voltage	5-24VDC	Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C	EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Input Current	0.5A Max.	Case temperature(Max.)	Tc: +65°C	Safety standard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Input signal	1 group SPI (TTL) signal	IP rating	IP20	Certification	CE, EMC, LVD
Output signal	2 group SPI (TTL) signals	Package			
Warranty and Protection		Size	L56 x W56 x H35mm		
Warranty	5 years	Gross weight	0.049kg		
Protection	Reverse Polarity				

Mechanical Structures and Installations

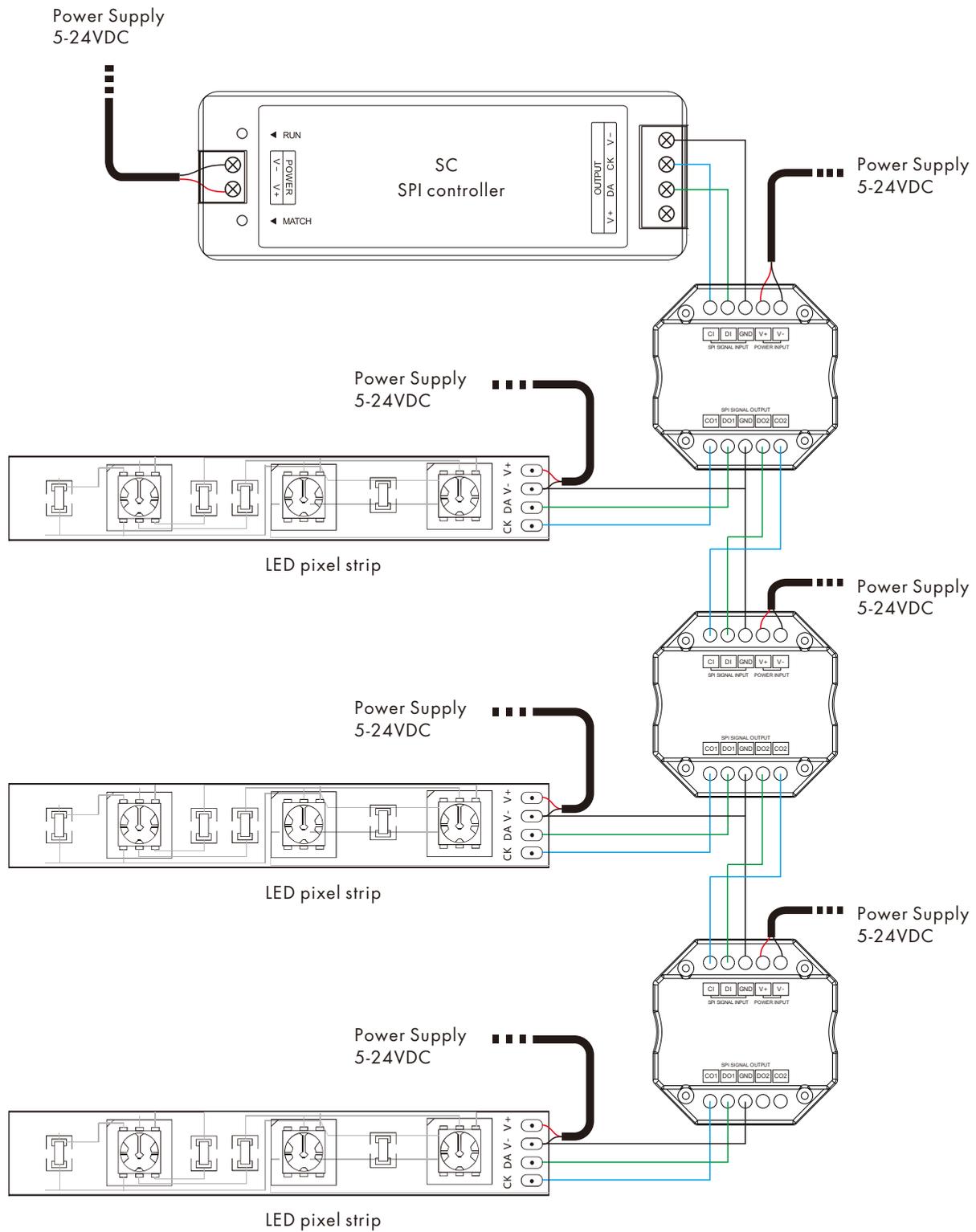


Wiring Diagram

- Connect with one SA



• Multiple SA cascade connect



Note:

- If the SPI LED pixel strip is single-wire control, the DATA and CLK output is same, each SA can connect up to 4 LED strips.
- If the SPI LED pixel strip is two-wire control, each SA connect up to 2 LED strips.

Divisor de señal SPI

- Divide la señal SPI de 1 grupo (datos+reloj) en señales SPI de 2 grupos.
- Utilizado con controlador SPI, aplicado a control síncrono múltiple

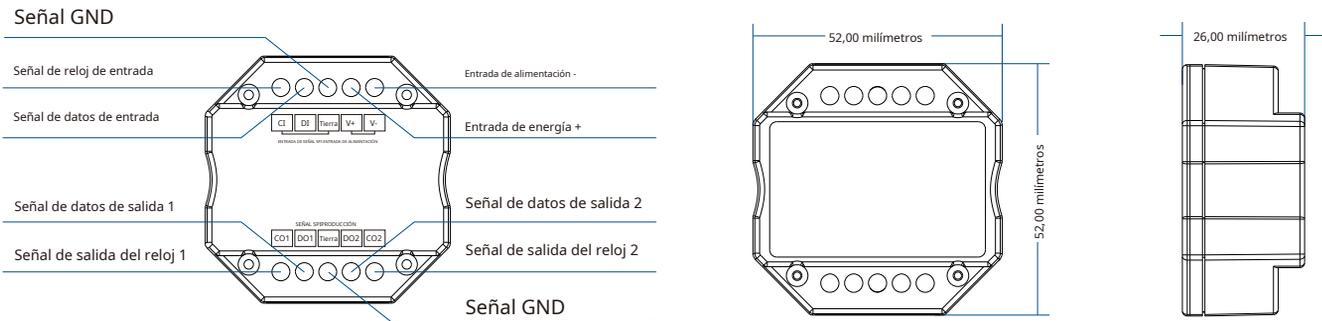
Tiras LED SPI digitales RGB o RGBW.



Parámetros técnicos

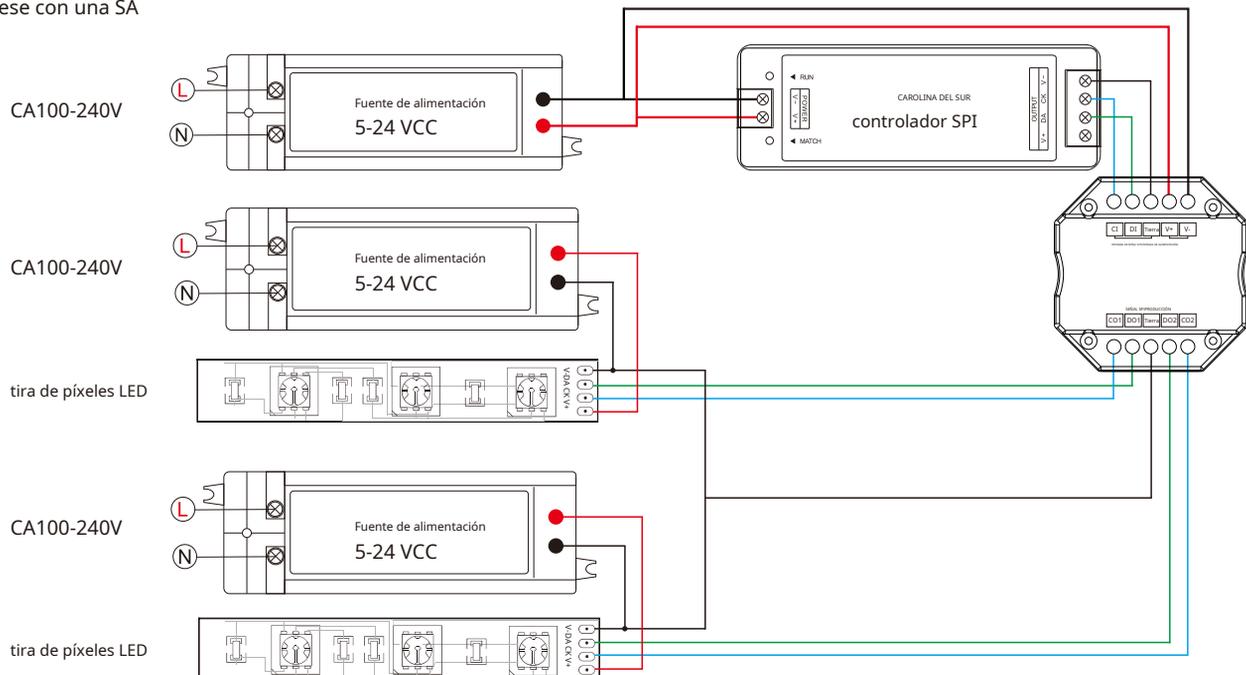
Entrada y salida		Ambiente		Seguridad y EMC	
Voltaje de entrada	5-24 VCC	Temperatura de operación	Ta: -30 °C ~ +55 °C	Estándar CEM (CEM)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Corriente de entrada	0,5 A máx.	Temperatura de la caja (máx.)	Tc: +65 °C	Estándar de seguridad (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Señal de entrada	Señal SPI (TTL) de 1 grupo	Clasificación del IP	IP20	Certificación	CE, EMC, LVD
Señal de salida	Señales SPI (TTL) de 2 grupos	Paquete			
Garantía y protección		Tamaño	Largo 56 x ancho 56 x alto 35 mm		
Garantía	5 años	Peso bruto	0,049kg		
Protección	Polaridad inversa				

Estructuras e Instalaciones Mecánicas

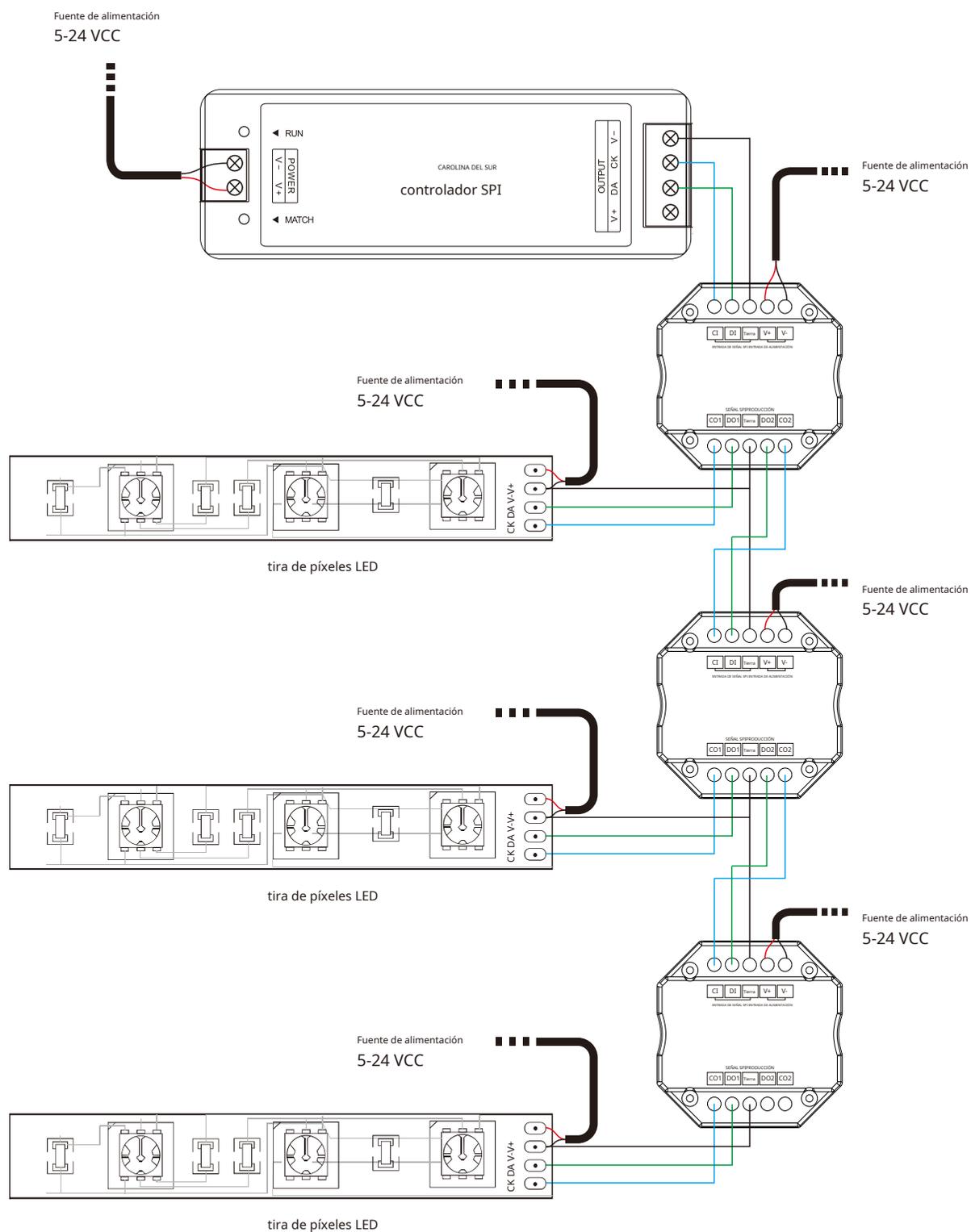


- Diagrama de cableado

- Conéctese con una SA



● Conexión en cascada múltiple SA



Nota:

- Si la tira de píxeles LED SPI es de control de un solo cable, la salida DATA y CLK es la misma, cada SA puede conectar hasta 4 tiras de LED.
- Si la tira de píxeles LED SPI es de control de dos cables, cada SA conecta hasta 2 tiras de LED.