

2012 T-1000S Controlador de pixel led

Manual tecnico



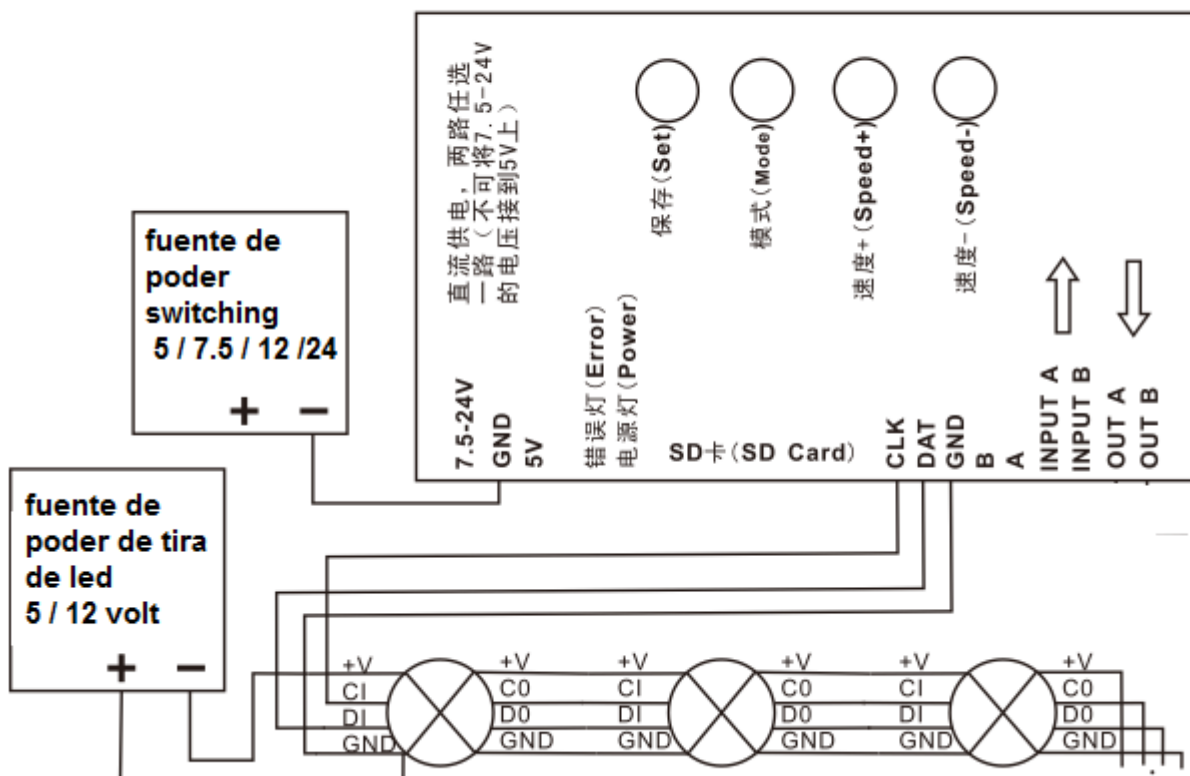
DATOS TECNICOS:

Codigo de Producto: 300175

Seguridad Electrica:

Este dispositivo solo debe ser conectado a red electrica a traves de una fuente switching con una tension de 5 / 7.5 / 12 / 24 volt 0.50 amp. Dicha fuente de alimentaci3n deber1 encontrarse certificada, conforme lo dispuesto por la Resoluci3n N1 92/98 de la ex-SECRETARIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y MINERIA de la Republica Argentina.

Diagrama de conexion -



Entrada de alimentación: DC 5V + 5V

Entrada GND: Tierra de alimentación

Entrada de alimentación: DC 7.5-24V + 7.5-24V

Indicador POWER : Conectado

Indicador de error ERROR

Ranura para tarjetas SD SDCARD

Temperatura de trabajo: -30 °C -85 °C

Energía de trabajo: 1W

Tamaño: L165mm × W80mm × H30mm

Peso: 0.35kg

1、 Características del sistema T-1000S

1 ,32-256 nivel Gray, software de corrección Gamma Soporte.

2, Apoyo a las reglas y mango en forma especial.

3, salida de un solo puerto, puede soportar 2.048 píxeles.

4, el control fuera de línea (tarjeta SD), reproducir el contenido almacenado en la tarjeta SD.

5, T-1000S almacenar un máximo de 16 programas, copiar varios archivos a la tarjeta SD con el fin, después de formatear la tarjeta SD como formato "FAT".

6, el programa debe ser nombrado en los pedidos. del mismo modo: 00_1.led, 01_1.led, 02_1.led.

7, compatible con una sola línea o chips de doble línea.

NOTA: 1. Cuando el control de controlador de T-1000S menos de 512 lámparas de la velocidad de fotogramas puede llegar a 30 fps. Cuando T-1000S controlar más de 512 lámparas y menos de 2.048 lámparas de la velocidad de fotogramas se ralentizará automáticamente.

2. T-1000S debe utilizar el nuevo software LedEdit 2012.

2、 Chips soportados:

Chip type	Software code& Controller type	Lamps/(MAX)	Note
LPD6803,D705,1101,6909, 6912	T-1000-6803	2048 pixels	
LPD8806,LPD8809	T-1000-8806	2048 pixels	
TM1803,TM1804,TM1809,TM1812	T-1000-TM	2048 pixels	TM1804 and TM1809 are divided into high and low
TM1903 , TM1904 , TM1909, TM1912	T-1000-TM19	2048 pixels	
UCS6909, UCS6912, UCS7009, UCS5903	T-1000-UCS-32	2048 pixels	
UCS1903, UCS1909, UCS1912	T-1000-UCS-256	2048 pixels	1903 and 1909 are divided into high and low
UCS3903	T-1000-UCS-1024	2048 pixels	
DMX512	T-1000-DMX	170/512 pixels	Compatible with standard

			DMX512
WS2801,WS2803	T-1000-WS	2048 pixels	
WS2811	T-1000-WS2811	2048 pixels	WS2811 be divided into high and low
DS189	T-1000-DS189	2048 pixels	
TLS3001,TLS3002 , TLS3008	T-1000-TLS	* pixels	
P9813	T-1000-P9813	2048 pixels	
SM16715	T-1000-SM16715	2048 pixels	SM16715 be divided into high and low
SM16716	T-1000-SM16716	2048 pixels	
BS0901,BS0902	T-1000-0901	2048 pixels	
BS0815	T-1000-0815	2048 pixels	



4、, Definición de la impresión:

Botones

SET Guardar configuración (para guardar archivo de configuración actual y la velocidad de reproducción).

programas de cambio de modo

MODE: Cambio de programas

SPEED + Acelerar la velocidad Pulse + y velocidad- al mismo tiempo, el programa jugará circularmente.

SPEED- velocidad hacia abajo

Entrada de alimentación DC 5V + 5V

Entrada GND Tierra de alimentación

Entrada 7.5-24V + 7.5-24V poder

POWER Indicador

Indicador de error ERROR

SD ranura SD CARD tarjeta SD

TTL signal (245/spi signal):

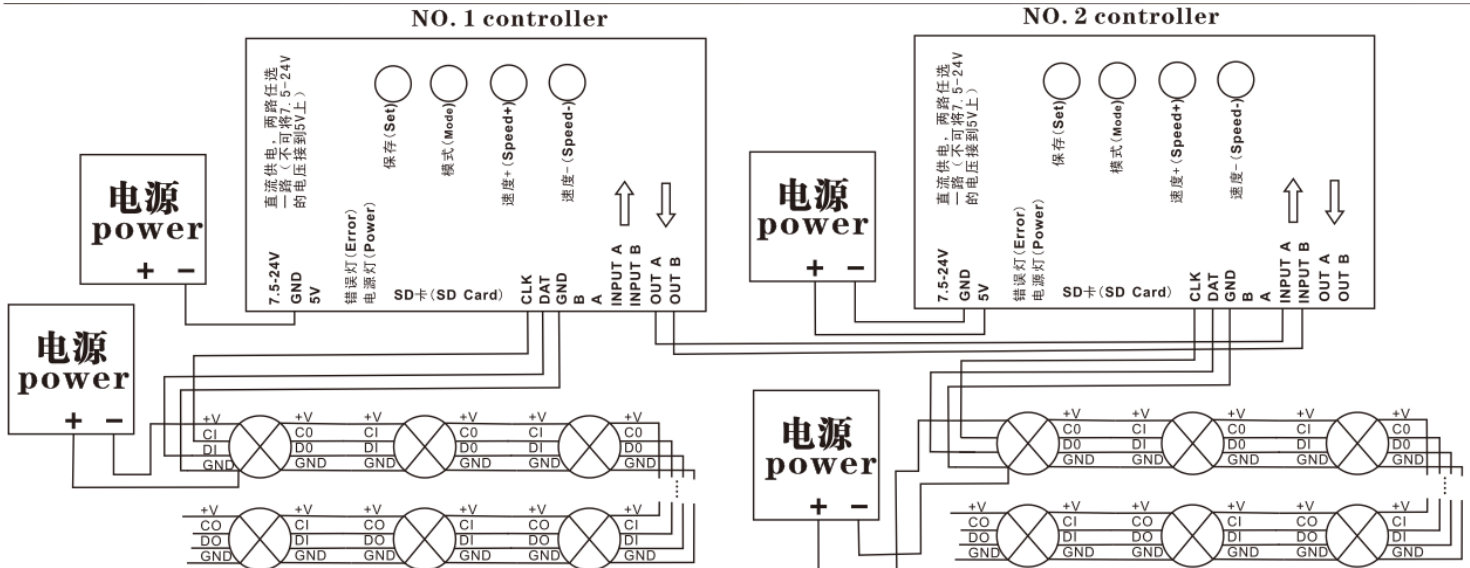
RS485 signal.

CLK	Clock signal	B	Signal A / DMX+
------------	--------------	----------	-----------------

DAT	Data signal	A	Signal B / DMX-
GND	Signal ground	GND	Signal ground

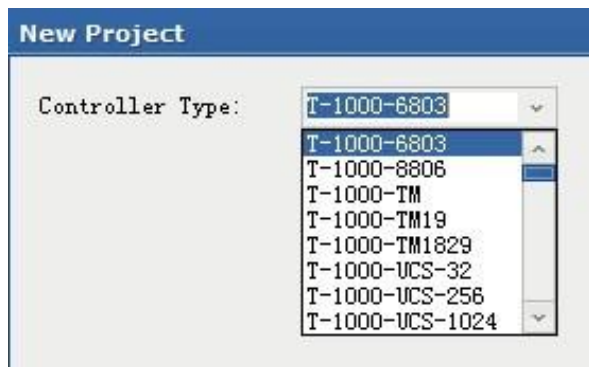
NOTA: Para la señal TTL (SPI), la señal de tierra controlador debe conectarse a la tierra LED directamente.

5、 Modo de conexion



when the controller control less than 512 pixels the frame rate can reach 30fps,
when control more than 512 pixels the frame rate will slow down automatically.

1. Múltiples controladores de T-1000S pueden conectarse en cascada juntos y funcionan de forma sincrónica.
2. T-1000S uno TTL (SPI) de la señal y el puerto RS485 señal de uno de salida, puede controlar 2.048 píxeles / lámparas;
3. Cuando el chip de LED es de una sola línea de chips acaba con los datos, a continuación, sólo tiene que estar conectado con DAT y GND del controlador. Si el chip de LED es el chip de doble línea con DAT y CLK, entonces necesita estar conectado con DAT, CLK, y GND del controlador.
4. Si es necesario utilizar la señal RS485 que necesita para conectar controlador Una interfaz con lámparas LED A (DMX +), interfaz del controlador B con lámparas LED B (DMX),
5. Si usted necesita para controlar un nuevo tipo IC por el controlador, el modo de código de software es: modelo T-1000-IC.



6、 Name of the program: (The rule of how to name the programs:)

The name for NO.2 controller:

“00_1.led” ----- NO.1 program for No.1 controller

“01_1.led” ----- NO.2 program for No.1 controller

“02_1.led” ----- NO.3 program for No.1 controller

“15_1.led” ----- NO.16 program for No.1 controller

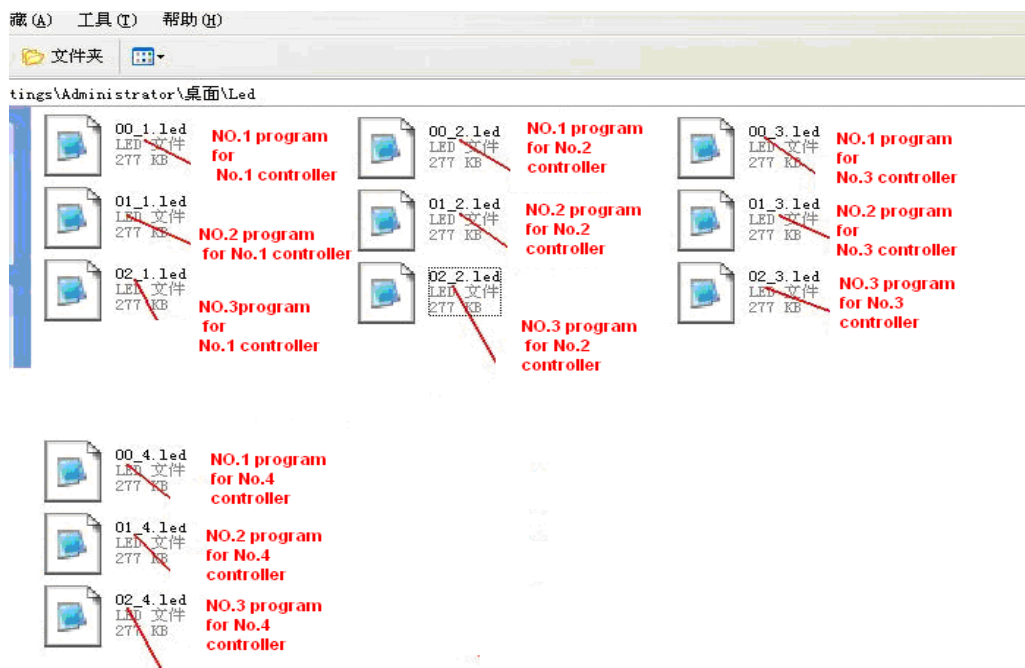
The name for NO.2 controller:

“00_2.led” ----- NO.1 program for No.2 controller

“01_2.led” ----- NO.2 program for No.2 controller

“02_2.led” ----- NO.3 program for No.2 controller

“15_2.led” ----- NO.4 program for No.2 controller



7、Special parameters

Memory card:

type: SD card (suggest using high-speed SD card)

Capacity: 128MB—2GB

Format: FAT

Store file: *.led

Antes de copiar los archivos a la SD card se debe formatear en format FAT

La tarjeta SD en el controlador no puede ser intercambiable en caliente, conecte la tarjeta SD cada vez, primero debe desconectar la fuente de alimentación

Solución de problemas

Pregunta 1: Después del encendido, el indicador ERROR T-1000S ha sido intermitente y sin salida de la pantalla

Respuesta: El indicador de error se ha parpadea significa que el controlador no leyó la tarjeta correctamente, posibles problemas:

Tarjeta ①SD está vacía, sin efecto archivo.

El ② archivo vigor en la tarjeta SD y el modelo de controlador no coincidir, por favor elegir modelo de controlador correcto en LedEdit y vuelva a crear el archivo de efecto * led.

Tarjeta ③SD no formatear en FAT antes que los archivos de efecto copia.

④Please comprobar la tensión de alimentación, el controlador puede ser alimentado de forma individual para excluir razones de potencia

⑤Changing la tarjeta SD y luego prueba para excluir la posibilidad de una tarjeta SD mal

Pregunta 2: El controlador está encendido, el indicador es normal, pero las lámparas tienen ningún cambio efecto

Respuesta: Las razones para esto son las siguientes:

① Compruebe si la línea de señal de la iluminación y el controlador correctamente conectados

② Si se recibe la señal TTL, la lámpara y el controlador debe ser un terreno común, eso significa conectar entre sí el suelo del controlador de iluminación y ③ Compruebe si el modelo elegido durante la toma de archivos de pantalla en la tarjeta SD coinciden con los chips utilizados en la iluminación