

CONTROLADOR PARA LED DIGITAL

LED DIGITAL

Ref: 41.048

5V - 24V

Controlador para tiras de led digital tiene ocho puertos de salida, cada puerto puede soportar hasta 512/1024 pxeles. Es adecuado para controlar hasta 8192px a 12fps.

Soporta un máximo de 32 modos de velocidad, después de retirar la tarjeta SD del controlador, si desea agregar otros programas, hay que formatear la tarjeta SD con formato "FAT" (128MB-2GB).

El programa debe de ser nombrado de la siguiente manera, con la extensión: *.led (ejemplo.led).

El controlador puede utilizarse en cascada y la distancia entre dos controladores puede alcanzar los 150m.

La tira de led debe tener 4 canales (RGBW), o un solo canal como un módulo led.

El controlador viene con los efectos de prueba como:

1. Salto rojo, verde, azul y negro.
2. Degradado rojo, verde, azul y negro.
3. Rojo, verde, azul y se va.

Software de trabajo LedEdit.



voltaje voltaje

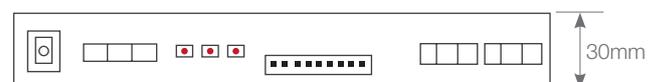
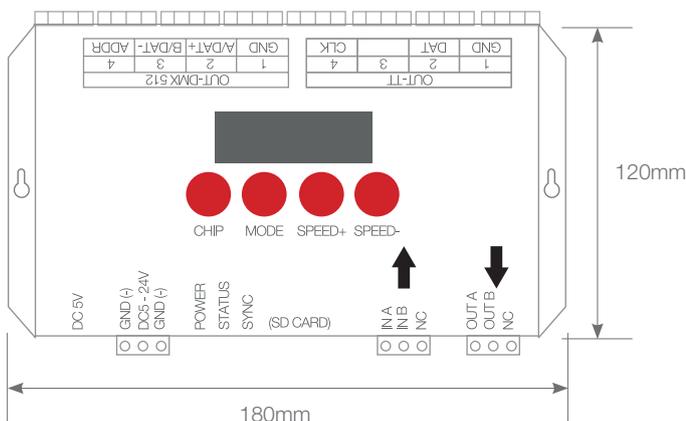


Ref: 46.020

Producto	tarjeta SD
Capacidad	128MB - 32GB
Formato	FAT (128-2GB) / FAT32 (4GB-32GB)
Formato de almacenamiento del archivo	*.led

Producto	controlador para led digital
Voltaje de trabajo	5V-24V
Corriente de trabajo	< 60mA
Modo de alimentación	mediante conector Jack o terminal con tornillos para cables
Carga máxima de pxeles	4096 a 30fps 8192 a 12fps
Modelos IC compatibles	WS2811, WS2812B, TM1809, UCS1903 y TM1812
Temperatura de trabajo	-20°C / +60°C
Dimensiones del producto	180x120x30mm
Tipos de Control	mediante botones que incorpora el controlador
Controlador síncrono	si, se pueden sincronizar entre ellos mediante conexionado con cable red y con conector RJ45

Aprobado por: 



BARCELONA
C/ Carles Buhigues, 13
08420 Canovelles
Info@luznegra.net
Tel: +34 938 402 598

MADRID
C/ Adaptación, 27
28906 Getafe
centro@luznegra.net
Tel: +34 916 416 081

PARIS
113 Avenue Joffre
77450 Esbly
france@luznegra.net
Tel: +33 (0) 160 426 585

CONTROLADOR PARA LED DIGITAL

LED DIGITAL

Función del controlador:



Botones	Función
CHIP (1) SELECCIONAR CHIP	Presione CHIP y luego el botón MODE para ingresar al modo de escritura de código; 61 - Codificación UCS512-A/B 62 - Codificación WS2821
MODE (2) CAMBIAR ARCHIVOS	63 - Codificación SM512 64 - UCS512-C
SPEED + (3) ACELERAR SPEED - (4) REDUCIR	Al presionar al mismo tiempo "SPEED +" y "SPEED -" permite repetir la secuencia de encendido y apagado de manera continua.

Entradas	
5V (5)	Entrada de alimentación 5V
GND (6 y 8)	Conexión a tierra de la fuente de alimentación
12V-24V (7)	Entrada de alimentación de 12V a 24V
SD CARD (7)	Ranura para la tarjeta SD (128MB - 32GB)

Indicadores	
POWER (9)	Led indicador de encendido (funcionamiento correcto)
STATUS (10)	Led indicador de estado
SYNC (11)	led indicador de conexión en cascada

Puertos para la conexión del controlador	
INPUT A (13)	Entrada de datos A para realizar función síncrona
INPUT B (16)	Entrada de datos B para realizar función síncrona
NC (15, 18)	No se conectan
OUT A (14)	Salida de datos A de la función síncrona
OUT B (17)	Salida de datos B de la función síncrona

Salidas de la señal TTL/245	
GND (19)	Tierra de la señal
DAT (20)	Señal +
CLK (21)	Señal de reloj

Salidas de la señal DMX512	
GND (22)	Tierra de la señal
A / DAT (23)	Señal +
B / DAT (24)	Señal -
ADDR (25)	código de línea

CONTROLADOR PARA LED DIGITAL

LED DIGITAL

Cuadro de velocidad por niveles:

Nivel de velocidad	Frecuencia de cuadro/seg	Nivel de velocidad	Frecuencia de cuadro/seg
1	4 cuadros	9	14 cuadros
2	5 cuadros	10	16 cuadros
3	6 cuadros	11	18 cuadros
4	7 cuadros	12	20 cuadros
5	8 cuadros	13	23 cuadros
6	9 cuadros	14	25 cuadros
7	10 cuadros	15	27 cuadros
8	12 cuadros	16	30 cuadros

Conexión:

