

Karta Katalogowa

Sterownik cyfrowych modułów LED

ST-01

v1.1



Urządzenie jest konwerterem sygnału DMX na wybrany protokół stosowany w cyfrowych modułach, taśmach, lub diodach LED RGB. W zależności od wersji protokołu, sterowanie diodami odbywa się poprzez jedną, dwie lub trzy linie sterujące (DATA, CLK, STR). Za pomocą jednego sterownika możemy kontrolować 170 pikseli RGB, wykorzystując do tego 510 kanałów DMX.

Ułożone w odpowiedni sposób taśmy lub moduły LED, mogą tworzyć wielkogabarytowe ekrany 2D lub nawet 3D. Stosując dedykowane oprogramowanie np.: MADRIX, w bardzo łatwy sposób można uzyskać niezliczoną liczbę efektów lub animacji.

Parametry techniczne

Parametry techniczne	
Zasilanie	12V DC
Maksymalny pobór prądu	100mA
Liczba kanałów DMX	od 3do 510
Liczba obsługiwanych pikseli RGB	170 / 340
Rozdzielczość max.	8bit
Cyfrowe ustawianie parametrów	tak
Zabezpieczenia przepięciowe linii DMX	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania	tak
Sygnalizacja poprawnej transmisji DMX	tak
Pamięć ustawień przy zaniku zasilania	tak
Uchwyty mocujące	tak
Wyjmowane złącza ułatwiające montaż	tak
Praca w temperaturze	od +1 do +55 °C
Wymiary za złączami [mm]	64x65x25
Masa	50g

Wersje oprogramowania

Nr wersji programu	Typ układu	Rozdzielczość	Linie sterujące	Uwagi
01	TM1803, TM1804, TM1809, TM1812	8 bit	data	
02	WS2801	8 bit	data,clk	
03	UCS1903	8 bit	data	Brak funkcji łączenia pikseli i lustra
04	WS2811	8 bit	data	Brak funkcji łączenia pikseli i lustra
05	TM1829	8 bit	data	
06	LPD6803, LPD1101	5 bit	data,clk	
07	LPD8806	7 bit	data,clk	
08	WS2811(high speed)	8 bit	data	Brak funkcji łączenia pikseli i lustra
09	WS2811B	8 bit	data	Brak funkcji łączenia pikseli i lustra
10	SM16716	8 bit	data,clk	