



PLBG-DV512 мощен DMX декодер и драйвер

Характеристики



PLBG-DV512

- ✓ PLBG-DV512 е мощен, програмируем, микропроцесорен декодер и драйвер, съвместим с DMX512(1990) протокол. Използва се в комбинация с **PLBG-DMX512** контролер!
- ✓ Преобразува популярния **DMX512/1990** сигнал в аналогов. Поддържа от 1 ~ 3 изходни канала
- ✓ 256 нива на управление на яркостта
- ✓ 16.77 милиона нюанси за реално пълноцветно излъчване
- ✓ Удобен за окабеляване и монтаж.

Технически параметри

Входно напрежение: 6 ~ 25 V DC
Максимален ток на канал: 5A
Брой изходни канала: 3
Декодирани канала: 1~3
Консумация: <1W
Изходна мощност: 180W/12VDC; 240W/24VDC (зависи от входното напрежение)
Интерфейс на предаване: DMX512(1990)
Нива на яркост: 256
Пълноцветен контрол: 16.77 млн. Нюанси
Входен сигнал: DMX512/1990 цифров сигнал
Изходен сигнал: 0~24V PWM сигнал, 5A / канал

Микропроцесорен, прецизен контрол на ефектите
Възможност за свободна настройка на DMX адрес
Чрез модулация на сигнала има възможност за комбинация пряко с LED модули
Възможност за клиентска настройка (custom made) на режима

Физически параметри

Работна температура: 0~70 °C; **размери:** 175L*45H*35W мм ; **тегло:** ≤300 гр

Окабеляване за DMX512 сигнал

◆ Circuit Diagram 1



Кабелите за DMX сигнал са STP. DMX сигналът е полярен – положителен и отрицателен.

При окабеляване **внимавайте** да спазвате правилния поляритет и замасяването към съответните клеми на PLBG-DV512.

Настройка адресите на DMX512

Настройката се осъществява чрез DIP-switch, намиращи се отстрани на изделието. Чрез различни комбинации се получават двоични стойности на адресите на приеманите данни на DMX512. Корелативните битове са 1 ~ 9. Първият бит е адресиран LSB, деветият е MSB 512. Стартовият адрес е номера на първия канал на декодера, вторият ще получава данни от първия адрес+1, третия ще получава данни от първия+2. Има два начина да се открие взаимовръзката (релацията) между DIP-switch и DMX адреса.




Метод за изчисляване:

Формула: [сбора от 1~9 bit от DIP switch] + 1 = DMX стартов адрес

Превключете n -я bit с натискане на ключето нагоре от DIP switch панела (настройка "1") за да получите стойност на този бит „1“;

Превключете n -я bit с натискане на ключето от DIP switch панела надолу (настройка "0"), стойността на този бит е „0“.

Забележка: 10-тият бит не се използва!

	DIP Switch	1	2	3	4	6	7	8	9
	Стойност	1	2	4	8	32	64	128	256

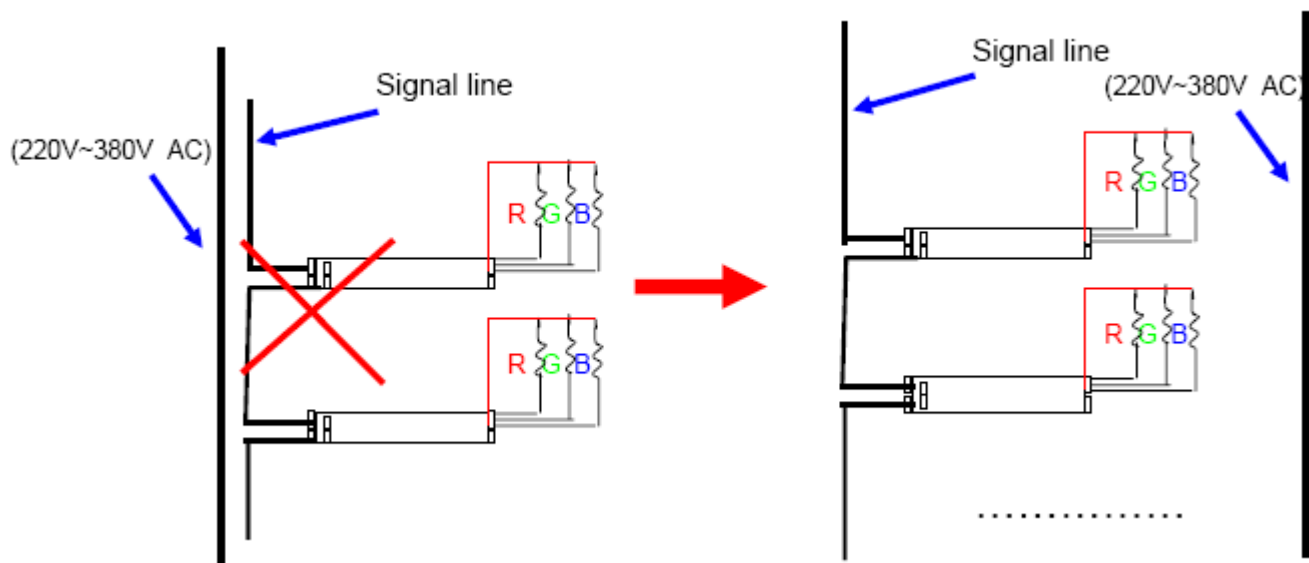
Предписание за монтаж

Изделието трябва да се монтира в проветриви обеми, с естествена или изкуствена конвекция. Не монтирайте изделието върху лесно запалими или стопяеми повърхности, като дърво и пластмаса, както и в капсуловани обеми!

Не монтирайте сигналните кабели в близост до силовите захранващи кабели!

Неправилно

правилно



Фирмата си запазва правото да променя без предупреждение вида и параметрите на изделието с цел модифициране и развитие на модела.