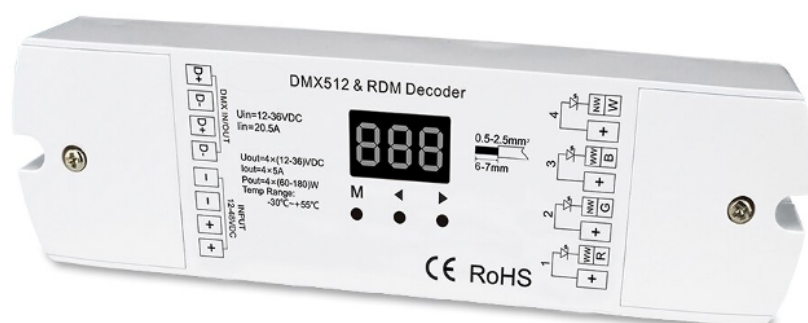


SOLAROX®

LED RGB(W) DMX Controller XL4-5A

Art. 624100



DMX RGB(W) LED Controller für Konstantspannungsbetrieb

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| Kurzbeschreibung..... | 3 |
| Verwendung..... | 3 |
| Anschluss..... | 3 |
| LED-Streifen anschließen..... | 3 |
| DMX Adresse..... | 4 |
| Betriebsart und PWM-Frequenz einstellen..... | 4 |
| Freilaufender RGB(W) Modus..... | 4 |
| RGB Programme..... | 5 |
| Dimmerbetrieb..... | 5 |
| Werksreset..... | 5 |
| Technische Daten..... | 6 |

Kurzbeschreibung

Verwendung

Der SOLAROX® DMX Controller XL4-5A ist ein intuitiv bedienbarer 4-Kanal LED Client für DMX-512/1990 Signale. Ausgangsseitig sind LED Module mit gemeinsamer Anode anschließbar. Die DMX Startadresse wird über Bedientasten festgelegt.

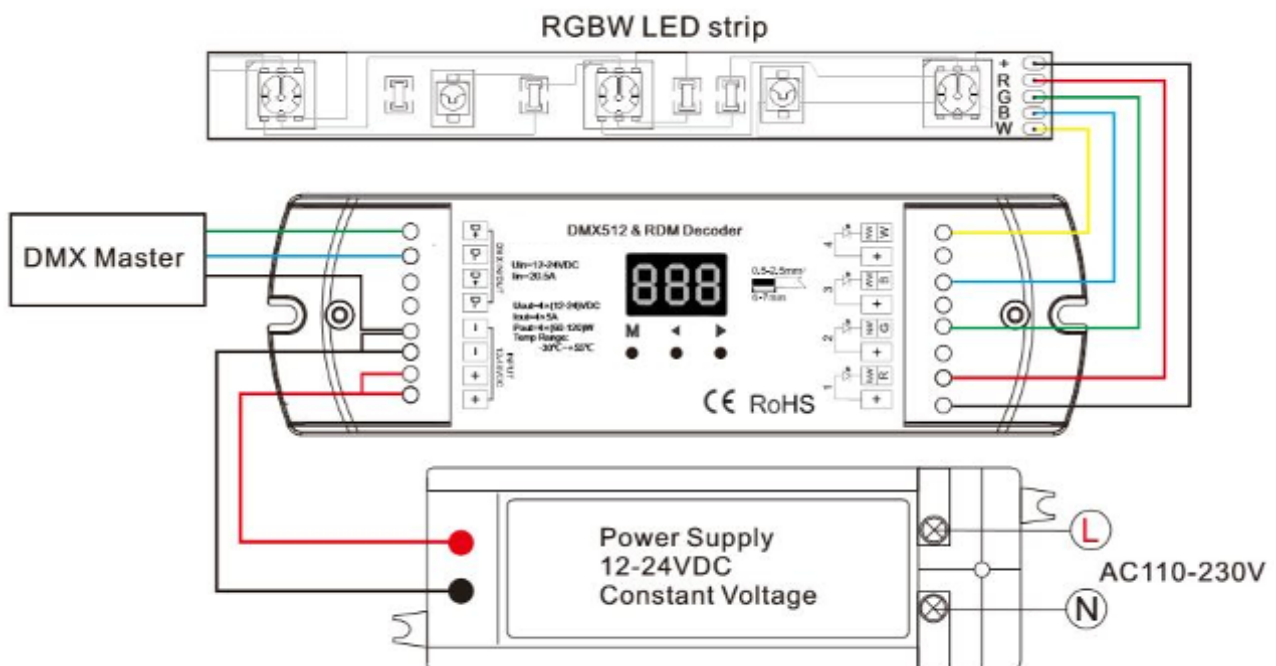
Er eignet sich zur Ansteuerung von:

- einfarbiger
- RGB
- RGBW(W)

Beim Betrieb von einzelnen LEDs am Controller sind passende Widerstände unbedingt erforderlich! Zusätzlich können ohne DMX Signal feste Farben und Farbwechsel eingeschalten werden.

Anschluss

LED-Streifen anschließen



DMX Adresse

1. Taste „M“ kurz drücken, bis Display aktuelle DMX-Startadresse (001-999) anzeigt.
2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Adresse einstellen. Langer Tastendruck = schneller Vorlauf.

Betriebsart und PWM-Frequenz einstellen

1. Gleichzeitig Tasten „M“ und ◀ für 2s drücken
2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Betriebsart einstellen. Display zeigt Betriebsart:
 1. „d-1“: Einkanalbetrieb
 2. „d-2“: Zweikanalbetrieb
 3. „d-4“: Vierkanalbetrieb
 4. „F-L“: 500 Hz PWM-Frequenz
 5. „F-H“: 2 kHz PWM-Frequenz
 6. „C-L“: Logarithmische Helligkeitskurve
 7. „C-E“: Lineare Helligkeitskurve
 8. „bon“: Display schaltet sich automatisch aus
 9. „boF“: Display schaltet sich nicht automatisch aus
3. Taste „M“ für 2s drücken oder nach 10s Timeout werden Einstellungen verlassen.

Freilaufender RGB(W) Modus

Der Controller kann auch ohne DMX Signal Farbeffekte selbstständig erzeugen. (Siehe „RGB-Programme“).

1. Taste „M“ kurz drücken, bis Display Programmnummer (P01-P30) anzeigt
2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Programmnummer einstellen.
3. Bei jedem Programm können Geschwindigkeit und Helligkeit eingestellt werden: Taste „M“ für 2s drücken und anschließend mittels kurzer Betätigung von „M“ zwischen Geschwindigkeit („S-1“, „S-9“, „S-F“), Programmhelligkeit („b-1“, „b-9“, „b-F“) und Weißkanalhelligkeit (400...4FF) umschalten.
4. Taste „M“ für 2s drücken oder nach 10s Timeout werden Einstellungen verlassen.

RGB Programme

| No. | Name | No. | Name | No. | Name |
|-----|------------------|-----|----------------|-----|---------------------------|
| P01 | Nur Rot | P11 | Grün Blitz | P21 | Rot-Gelb Smooth |
| P02 | Nur Grün | P12 | Blau Blitz | P22 | Grün-Türkis Smooth |
| P03 | Nur Blau | P13 | Weiß Blitz | P23 | Blau-Violett Smooth |
| P04 | Nur Gelb | P14 | RGB Blitz | P24 | Blau-Weiß Smooth |
| P05 | Nur Türkis | P15 | 7 Farben Blitz | P25 | RGB+W Smooth |
| P06 | Nur Violett | P16 | Rot Fade | P26 | RGBW Smooth |
| P07 | Nur Weiß | P17 | Grün Fade | P27 | RGB+Gelb Smooth |
| P08 | RGB Jump | P18 | Blau Fade | P28 | Gelb-Türkis-Violett Smoot |
| P09 | 7 Farben Wechsel | P19 | Weiß Fade | P29 | RGB Smooth |
| P10 | Rot Blitz | P20 | RGBW Fade | P30 | 6 Farben Smooth |

Dimmerbetrieb

1. Taste „M“ kurz drücken, bis Display aktuellen Dimmer-Mode (L-1 ... L-8) anzeigt.
2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Dimmer-Mode einstellen.
3. Jeder Dimmer-Mode kann Kanalhelligkeit individuell einstellen:
 1. Taste „M“ für 2s drücken und danach mit Kurzdruck zwischen den 4 Kanälen wählen (100-1FF, 200-2FF, 300-3FF, 400-4FF)
 2. Mit Tasten ◀ oder ▶ Helligkeit einstellen.
4. Taste „M“ für 2s drücken oder nach 10s Timeout werden Einstellungen verlassen.

Werksreset

1. Gleichzeitig Tasten ◀ und ▶ für 2s drücken. Display zeigt „RES“.
2. Werkseinstellung auf: DMX-Mode, DMX-Adresse=1, Vierkanalbetrieb, 2 kHz PWM, logarithmische Helligkeitskurve, P01

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Eingangsspannung |12V ... 24V DC |
| Anzahl der Ausgangskanäle..... | 4 |
| Ausgangsstrom pro Kanal..... | 5 A |
| Ausgangsstrom gesamt maximal..... | 20 A |
| Schnittstelle |DMX |
| Schutzklasse |IP 30 |
| Abmessungen |170 x 50 x 23 mm |
| Betriebstemperaturbereich..... | -0°C ... +50°C |
| Gewicht |55 g |

