

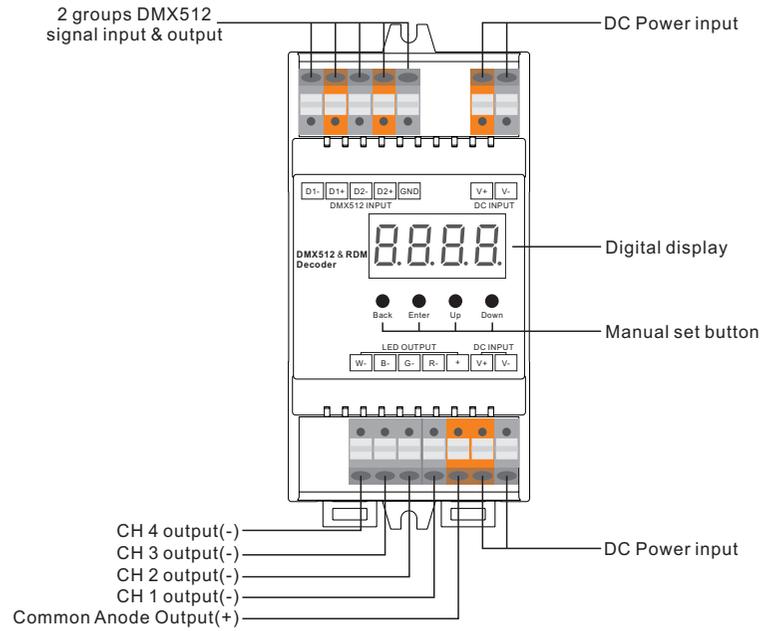
Ultra-Pro 4CH RDM DMX512 Decoder

09.218FD.04756



Wichtig: Vor der Installation alle Anweisungen lesen

Funktionseinführung



Produktdaten

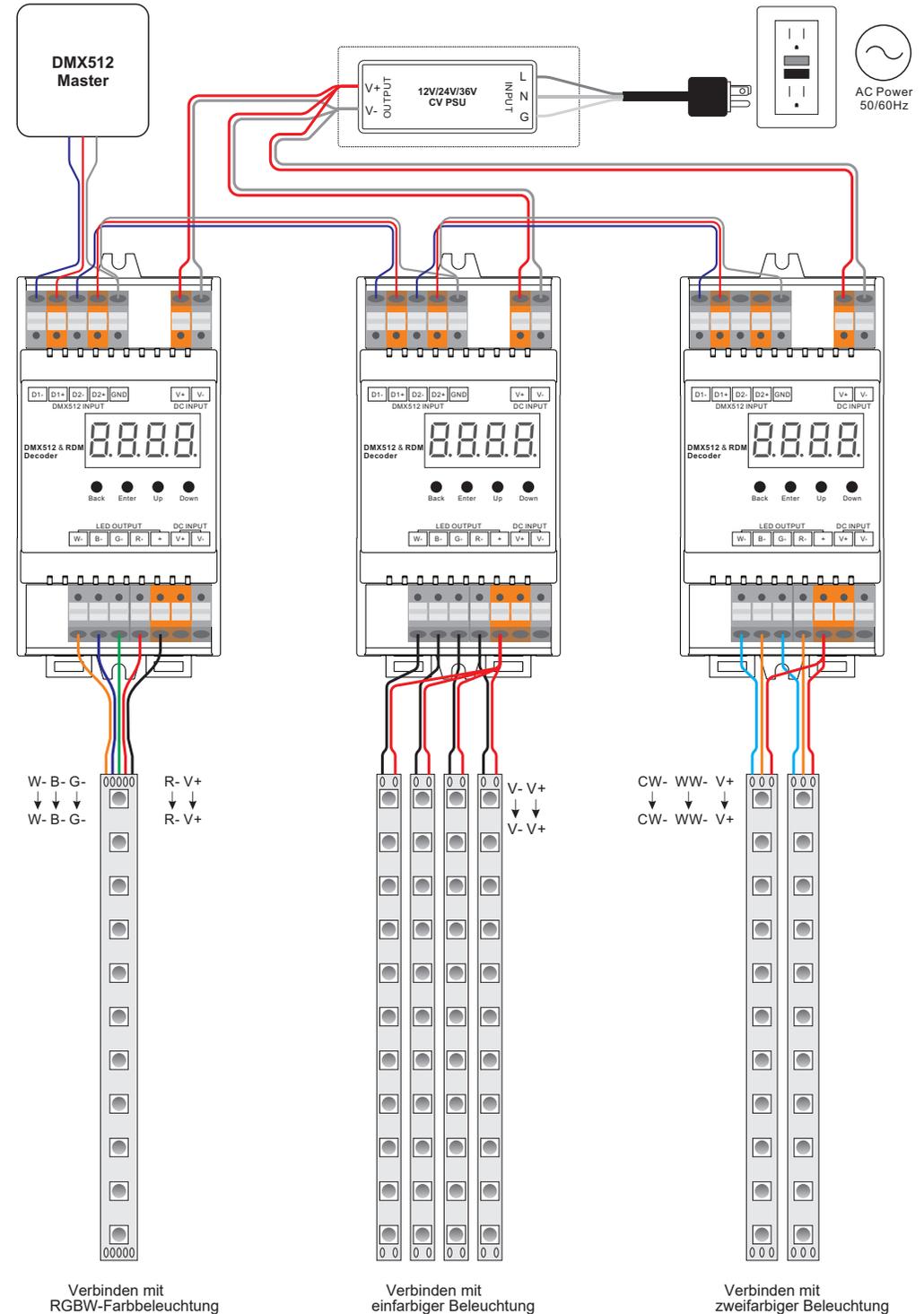
No.	Input Voltage	Output Current	Output Power	Remarks	Size(LxWxH)
1	12-36VDC	4x5A	4x(60-180)W	Constant voltage	110x53x65mm
2	12-48VDC	4x350mA	4x(4.2-16.8)W	Constant current	110x53x65mm
3	12-48VDC	4x700mA	4x(8.4-33.6)W	Constant current	110x53x65mm

- DMX512 RDM-Decoder, RDM-Funktion kann die Interkommunikation zwischen DMX-Master und Decoder realisieren. Zum Beispiel können Sie die Adresse des DMX-Decoders über die DMX-Master-Konsole einstellen.
- Digitales Display zur direkten Anzeige der Daten, einfache Einstellung und Anzeige der DMX-Adresse.
- Insgesamt 4 PWM-Ausgangskanäle, gemeinsame Anode. DMX Kanalanzahl von 1CH-4CH einstellbar
- PWM-Ausgangsaufösungsverhältnis 8bit, 16bit einstellbar.
- Ausgangs-PWM-Frequenz von 500HZ ~ 30K HZ einstellbar.
- Ausgangsdimmkurve Gammawert von 0,1 ~ 9,9 einstellbar.
- Dekodiermodus einstellbar.
- Schutzart: IP20
- DIN-Schienen Controller

Sicherheit & Warnhinweise

- Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.
- Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.

Verdrahtungsplan



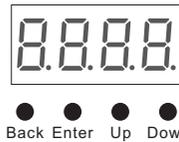
Verbinden mit RGBW-Farbbeleuchtung

Verbinden mit einfarbiger Beleuchtung

Verbinden mit zweifarbigem Beleuchtung

Tasteneinführung

Nach dem Einschalten des Decoders können Sie mit der Auf- und Ab-Taste das Menü auswählen. Nach dem Einschalten des Decoders, wenn Sie die Aufwärtstaste gedrückt halten, wird das folgende Menü auf dem Display angezeigt:



DMX-Signalanzeige: Wenn ein DMX-Signaleingang erkannt wird, erscheint die Anzeige auf dem Display, danach schaltet rot ein.

0 XXX Bedeutet die DMX-Adresse. Die Standardeinstellung ist 001.

0 H XX Bedeutet die Anzahl der DMX-Kanäle.

0 B XX Bedeutet Bit (8bit oder 16bit). Die Werkseinstellung ist 16bit.

0 F XX Bedeutet die PWM-Ausgangsfrequenz. Die Werkseinstellung ist 1K HZ.

0 G XX Bedeutet Gammawert der Ausgangsdimmkurve, die Werkseinstellung ist ca 1,5

0 P XX Bedeutet Dekodiermodus, die Werkseinstellung ist dp1.1

Wenn Sie die Tasten Back und Enter gleichzeitig für 5 Sekunden gedrückt halten, bis das Display erlischt, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

1. Einstellung der DMX-Adresse:

Menü wählen **0 XXX**, Taste "Enter" drücken, Anzeige blinkt, dann Taste "Up" / "Down" drücken oder gedrückt halten, um die DMX-Adresse einzustellen (Klicken ist langsam, Halten ist schnell). Dann klicken Sie auf die Schaltfläche "Zurück", um zu bestätigen.

2. Einstellung der DMX-Kanalanzahl:

Menü wählen **0 H XX**, klicken Sie auf die Taste "Enter", die Anzeige blinkt, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" / "Down", um die Anzahl der DMX-Kanäle einzustellen, dann klicken Sie auf die Taste "Back" zur Bestätigung. Zum Beispiel ist die DMX-Adresse bereits auf 001 eingestellt.

CH01=1 DMX Adresse für alle Ausgangskanäle, die die Adresse 001 haben.

CH02=2 DMX Adressen, Ausgang 1&3 ist Adresse 001, Ausgang 2,4 ist Adresse 002.

CH03=3 DMX Adressen, Ausgang 1, 2 ist Adresse 001,002, Ausgang 3,4 ist Adresse 003 CH04=4 DMX Adressen, Ausgang 1,2,3,4 ist Adresse 001,002,003,004.

Die DMX-Adresse ist 001, CH01

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1
1	for all output dimming	for all output dimming
2	No use	for all output micro dimming

DMX-Adresse ist 001, CH02

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp3.2
1	for output 1&3 dimming	for output 1&3 dimming	for output 1&3 dimming
2	for output 2,4 dimming	for output 1&3 micro dimming	for output 2,4 dimming
3		for output 2,4 dimming	for all output dimming
4		for output 2,4 micro dimming	

Die DMX-Adresse ist 001, CH03

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp4.3	dp5.3
1	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming
2	for output 2 dimming	for output 1 micro dimming	for output 2 dimming	for output 2 dimming
3	for output 3,4 dimming	for output 2 dimming	for output 3,4 dimming	for output 3,4 dimming
4		for output 2 micro dimming	for all output master dimming	for all output master dimming
5		for output 3,4 dimming		strobe effects
6		for output 3,4 micro dimming		

Die DMX-Adresse ist 001, CH04

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp5.4	dp6.4
1	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming	for output 1 dimming
2	for output 2 dimming	for output 1 micro dimming	for output 2 dimming	for output 2 dimming
3	for output 3 dimming	for output 2 dimming	for output 3 dimming	for output 3 dimming
4	for output 4 dimming	for output 2 micro dimming	for output 4 dimming	for output 4 dimming
5		for output 3 dimming	for all output master dimming	for all output master dimming
6		for output 3 micro dimming		strobe effects
7		for output 4 dimming		
8		for output 4 micro dimming		

3. PWM-Ausgangsaufösung Bit-Einstellung:

Menü wählen **0 B XX**, Taste "Enter" anklicken, Anzeige blinkt, dann Taste "Up" / "Down" anklicken, um 08 oder 16 Bit zu wählen, und klicken Sie dann zur Bestätigung auf die Schaltfläche "Zurück".

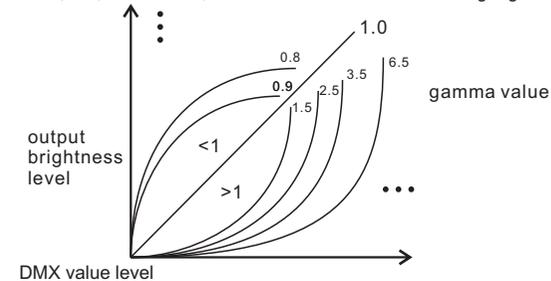
4. Einstellung der PWM-Ausgangsfrequenz:

Menü wählen **0 F XX**, klicken Sie auf die Taste "Enter", die Anzeige blinkt, dann klicken Sie auf die Tasten "Up" / "Down", um 00~30 zu wählen. Klicken Sie dann zur Bestätigung auf die Schaltfläche "Zurück".

00=500HZ, 01=1kHz, 02=2kHz.....30=30kHz.

5. Einstellung des Gammawerts der Ausgangsdimmkurve:

Menü wählen **0 G XX**, Taste "Enter" drücken, Anzeige blinkt, dann Taste "Up" / "Down" drücken oder gedrückt halten, um 0,1~9,9 zu wählen, und klicken Sie dann zur Bestätigung auf die Schaltfläche "Zurück".



6. Einstellung des DMX-Dekodiermodus:

Menü wählen **0 P XX**, Taste "Enter" drücken, Anzeige blinkt, dann Taste "Up" / "Down" drücken/gedrückt halten, um den Dekodiermodus zu wählen, und klicken Sie dann zur Bestätigung auf die Schaltfläche "Zurück". "dPxx" ist die DMX-Adressmenge, die für die Steuerung der entsprechenden PWM-Ausgangskanalmenge verwendet wird. Das erste "x" ist die DMX-Adresse, das zweite "x" ist die Anzahl der PWM-Kanäle.

Mikro-Dimmen: Der Mikro-Dimm-Effekt ist nur sichtbar, wenn der Gamma-Wert der Dimmkurve niedriger als 1,4 eingestellt ist. Je niedriger der Wert ist, desto sichtbarer wird der Mikrodim-Effekt sein.

Die Datendefinitionen für den Strobe-Kanal lauten wie folgt:

```
{0, 7},//undefined
{8, 65},//slow strobe-->fast strobe
{66, 71},//undefined
{72, 127},//slow push fast close {128, 133},//undefined
{134, 189},//slow close fast push
{190, 195},//undefined
{196, 250},//random strobe
{251, 255},//undefined
```

Die unterstützten RDM-PIDs sind wie folgt:

```
DISC_UNIQUE_BRANCH
DISC_MUTE
DISC_UN_MUTE
DEVICE_INFO
DMX_START_ADDRESS
IDENTIFY_DEVICE
SOFTWARE_VERSION_LABEL
DMX_PERSONALITY
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION
SLOT_INFO
SLOT_DESCRIPTION
MANUFACTURER_LABEL
SUPPORTED_PARAMETERS
```

Wiederherstellen der Werkseinstellung:

Press and hold down both "Back" and "Enter" keys until the digital display turns off, then release the keys, system will reset and the digital display will turn on again, all settings will be restored to factory default.

Default settings are as follows:

```
DMX Address Code: a001
DMX Address Quantity: SW1=0: ch04, SW1=1: ch03
PWM Resolution Mode: bt16
PWM Frequency: pf01
Gamma: ga1.5
Decoding Mode: dp1.1
```