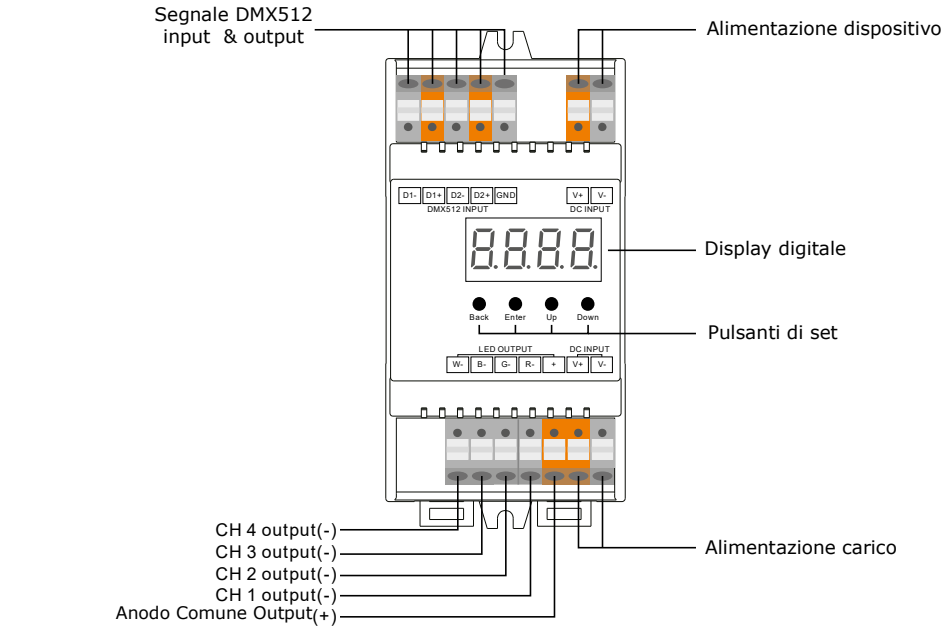


cod. TEDMXRGBW

Dimmer Strip Led Monocolore, Bianco Dinamico, RGB e RGBW con comando DMX

SCHEMA DI COLLEGAMENTO GENERALE :



Dati del prodotto :

Input Voltage	Output Current	Output Power	Tipo	Size(LxWxH)
12-36VDC	4Chx5A	4Chx(60-180)W	Tensione Costante	110x53x65mm

Decoder DMX512 RDM, la funzione RDM può realizzare l'intercomunicazione tra master DMX e decoder, ad esempio, è possibile impostare l'indirizzo del decodificatore DMX tramite la console master DMX.

Display digitale per mostrare i dati direttamente, consente l'impostazione e la visualizzazione dell'indirizzo DMX.

Totale 4 canali di uscita PWM, anodo comune.

Quantità canale DMX impostabile da 1ch-4ch.

Frequenza PWM di uscita impostabile da 500Hz a 30KHz.

Valore gamma curva di attenuazione uscita da 0,1-9,9 settabile.

Modalità di decodifica impostabile.

Grado di impermeabilità: IP20

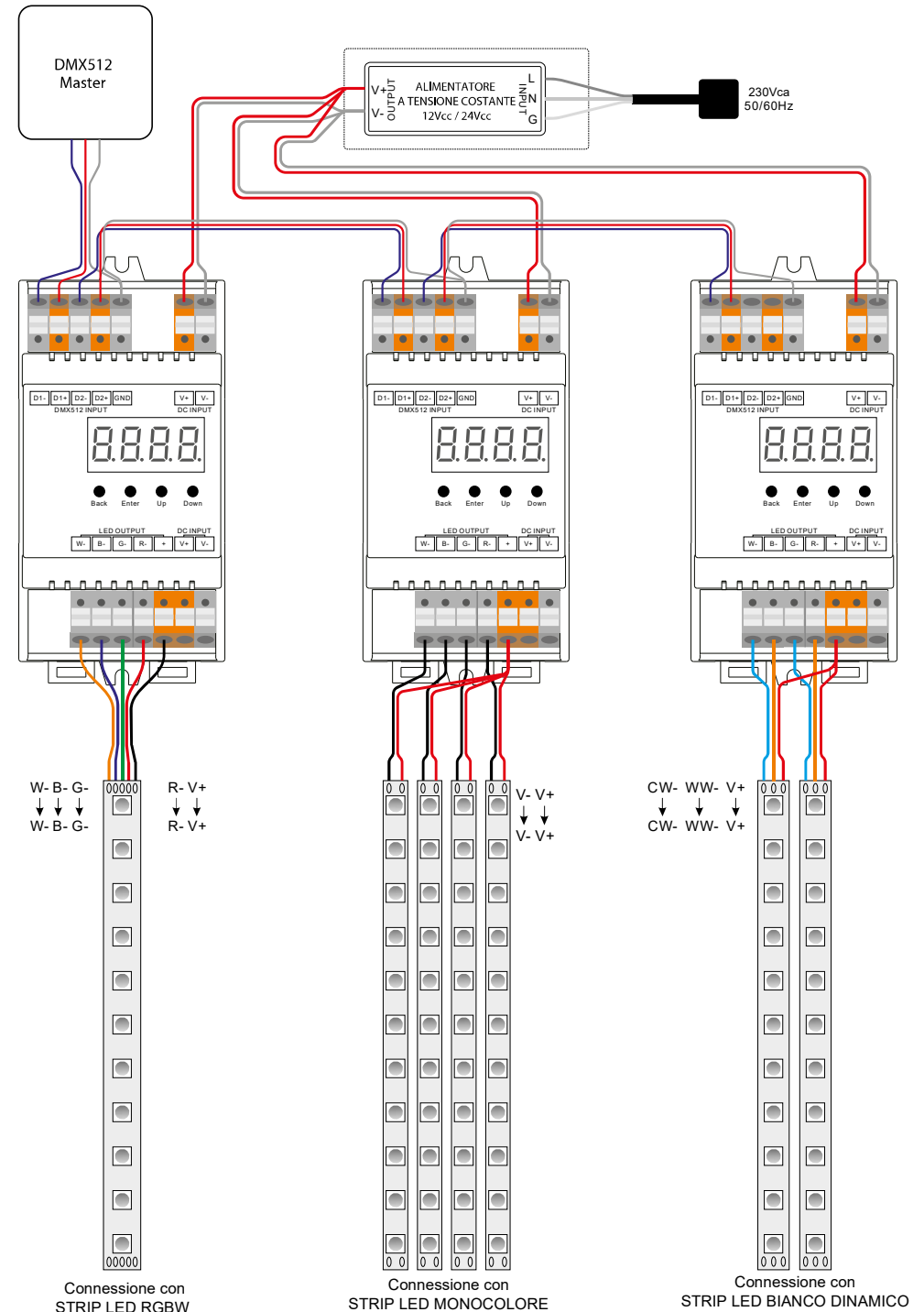
Controller Din Rail

Norme di Sicurezza e avvertenze:

NON installare con alimentazione applicata al dispositivo.

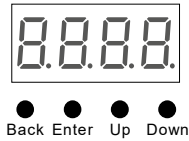
NON esporre il dispositivo all'umidità

Schema di Collegamento



Introduzione all' uso dei pulsanti:

Il pulsante Su, Giù serve per la selezione del menù. Dopo aver acceso il TEDMXRGBW, se si continua a fare clic sul pulsante Su, apparirà il menu in basso sul display.



Indicatore del segnale DMX: ● quando viene rilevato l'ingresso del segnale DMX, l'indicatore sul display **A** diventa rosso **A.XXX**

A.XXX L'impostazione di default di fabbrica dell'indirizzo DMX è 001

CHXX Indica la quantità dei canali DMX

BEXX Indica il numero di Bit (8 o 16 bit). L' impostazione di fabbrica è 16 bit.

PEXX Indica la frequenza PWM di uscita. L' impostazione di fabbrica è 1KHz.

GAXX Indica il valore gamma della curva di regolazione dell'uscita, l'impostazione di fabbrica è ga 1.5

DPXX Indica il valore della curva di dimmerazione. L' impostazione di fabbrica è dp 1.1

Tenendo premuto il pulsante Back+Enter contemporaneamente per più di 5 secondi fino allo spegnimento del display, verranno ripristinate le impostazioni di fabbrica predefinite.

1 : Impostazione dell' indirizzo DMX :

selezionare Menù **A.XXX** cliccando il tasto "Enter", il display lampeggia quindi cliccare i tasti "Up" / "Down" per impostare l' indirizzo DMX (tenendo premuto il cambio sarà veloce), quindi cliccare "Back" per confermare.

2 : Impostazione della quantità dei canali DMX :

selezionare Menù **CHXX** cliccando il tasto "Enter", il display lampeggia quindi cliccare i tasti "Up" / "Down"

per impostare la quantità dei canali DMX , quindi cliccare "Back" per confermare.

Per esempio l' indirizzo DMX è già impostato 001 :

CH01=1 DMX indirizzi per tutti i canali di uscita, che sono tutti gli indirizzi 001.

CH02=2 DMX indirizzi, uscite 1 & 3 avranno l' indirizzo 001, le uscite 2 & 4 avranno l' indirizzo 002.

CH03=3 DMX indirizzi, uscite 1,2 avranno l' indirizzo 001,002 mentre le uscite 3 e 4 avranno l' indirizzo 003.

CH04=4 DMX indirizzi, uscite 1,2,3,4 avranno indirizzi 001,002,003,004.

DMX indirizzo è 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 indirizzo è 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	

DMX indirizzo è 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		

DMX indirizzo è 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 : impostazione della risoluzione di uscita.

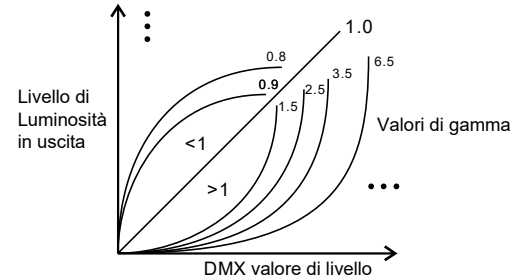
selezionare Menù **BEXX** cliccando il tasto "Enter", il display lampeggia quindi cliccare i tasti "Up" / "Down" per selezionare 8 oppure 16 bit , quindi cliccare "Back" per confermare.

4. Impostazione della frequenza di uscita PWM :

selezionare Menù **PEXX** cliccando il tasto "Enter", il display lampeggia quindi cliccare i tasti " Up"/ "Down" per scegliere 00-30, quindi cliccare "Back" per confermare.00=500Hz , 01=1KHz , 02=2KHz 30=30KHz.

5 . Impostazione della curva di attenuazione dell' uscita :

selezionare Menù **GAXX** cliccando il tasto "Enter", il display lampeggia quindi cliccare i tasti " Up" / "Down" per scegliere un numero tra 0,1 a 9,9 quindi premere "Back" per confermare.



... 1st "x" is DMX address quantity, 2nd "x" is PWM

6 . DMX impostazione della modalità di decodifica

Selezionare Menù **DPXX** cliccando il tasto "Enter", il display lampeggia quindi cliccare i tasti "Up" / "Down" per scegliere la modalità di decodifica quindi premere "Back" per confermare. "dPxx" indica la quantità di indirizzo DMX utilizzata per il controllo della quantità di canale di uscita PWM corrispondente. 1 st "x" è la quantità di indirizzo DMX , la seconda "x" è la quantità di canale PWM.

Micro dimming: l'effetto di micro dimming può essere visibile solo quando il valore di gamma della curva di attenuazione è impostato su un valore inferiore a 1,4, minore è il valore più è visibile l'effetto di micro dimming.

Le definizioni dei dati per il canale strobo sono le seguenti:

{0, 7},//non definito
 {8, 65},// strobo lenta -->strobo veloce
 {66, 71},//non definito
 {72, 127},//accensione lenta, spegnimento veloce
 {128, 133},//non definito
 {134, 189},//spegnimento lento, accensione veloce
 {190, 195},//non definito
 {196, 250},//strobo casuale
 {251, 255},//non definito

I PID RDM supportati sono i seguenti :

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

Ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica :

Premere e tenere premuti entrambi i tasti "indietro" e "Invio" fino a quando il display digitale non si spegne, quindi rilasciare i tasti, il sistema si resetterà e il display digitale si riaccenderà, tutte le impostazioni verranno ripristinate ai valori predefiniti in fabbrica.

Le impostazioni predefinite sono le seguenti:

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: dp 1.1