

Specifiche del prodotto

Titolo: Led Dimmer PWM 12V 24V 30A Con Telecomando RF Wireless

Modello: DM111

SKU: CL2273



1. Descrizione

Il dimmer DM111 consente di regolare la luminosità in modo continuo. Adotta il controllo tramite pulsanti e telecomando wireless, permettendo agli utenti di regolare la luce all'intensità desiderata in base alle reali necessità. L'uscita del dimmer è a 1 canale ed è possibile regolare la frequenza PWM e la curva di dimmerazione tramite l'interruttore rotativo.

2. Parametri Tecnici

2.1 Temperatura di esercizio: -20~60°C

2.2 Tensione di alimentazione: DC12-24V

2.3 Uscita: 1 canale

2.4 Modalità di collegamento: anodo comune

2.5 Dimensioni esterne: L81,5 × P64 × H40 mm

2.6 Dimensioni confezione: L90 × P72 × H50 mm

2.7 Peso netto: 132 g

2.8 Peso lordo: 158 g

2.9 Consumo statico: <1W

2.10 Corrente di uscita: <30A

(quando la frequenza PWM è superiore a 1KHZ, la corrente massima di uscita si riduce di conseguenza)

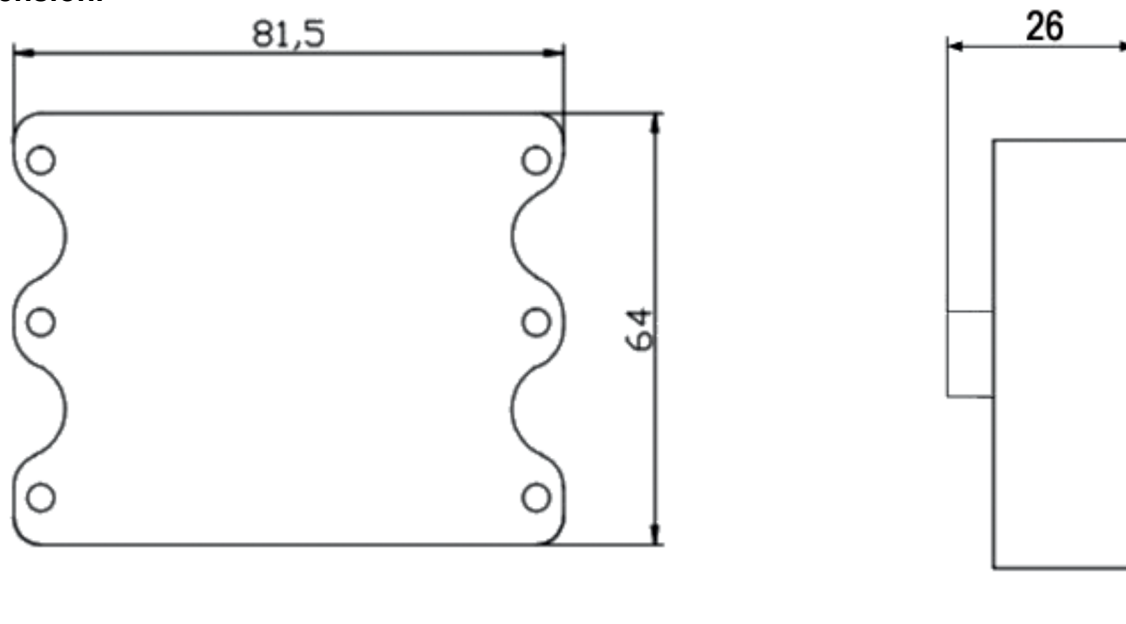
2.11 Batteria del telecomando: 12V

2.12 Distanza di controllo del telecomando: >20 m

2.13 Corrente di emissione del telecomando: 30 mA

2.14 Corrente a riposo del telecomando: <1 µA

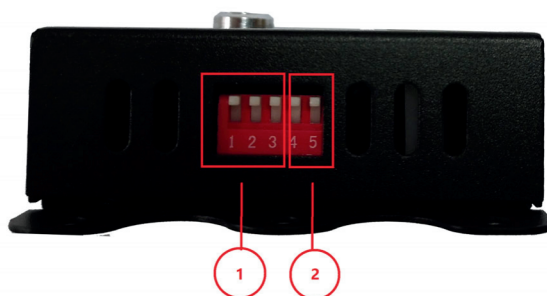
3. Dimensioni



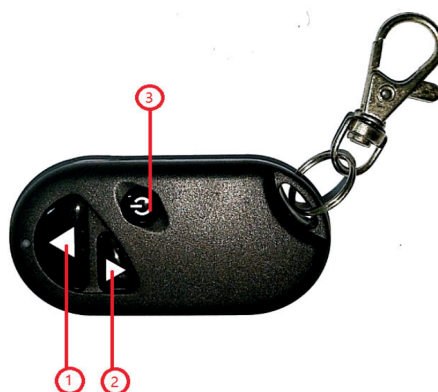
4. Interrfaccia



- ① Ingresso alimentazione: V-;
- ② Ingresso alimentazione: V+;
- ③ Uscita carico: V+;
- ④ Uscita carico: V-;
- ⑤ La luce rossa è l'indicatore di alimentazione;
- ⑥ La luce verde è l'indicatore di uscita.



- ① DIP switch per la selezione della frequenza PWM: 1-3, frequenza PWM impostata a 300 Hz
- ② DIP switch per la selezione della curva di dimmerazione: 4-5, curva impostata su 1 (lineare)



- ① Aumento luminosità: premere per aumentare di un livello;
 - ② Riduzione luminosità: premere per diminuire di un livello;
 - ③ Interruttore di alimentazione: pressione breve per accendere o spegnere la luce.
- Abbinamento codice: tenere premuto questo pulsante per 3 secondi per associare il telecomando.

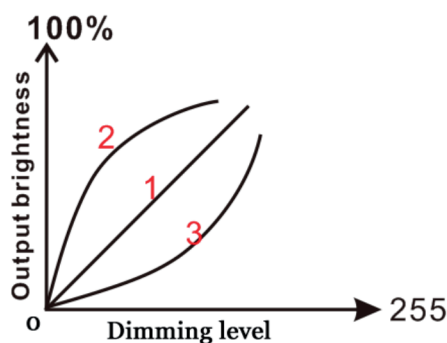
5. Istruzioni per l'uso

5.1.1 Selezione della frequenza PWM: può emettere frequenze di 300Hz / 500Hz / 700Hz / 1KHz / 3KHz / 5KHz / 10KHz; la frequenza di uscita dipende dalla modalità del DIP switch (quando il selettore è impostato su 111, l'uscita predefinita è 10KHz), come mostrato di seguito:

Dial code 1	Dial code 2	Dial code 3	PWM
0	0	0	300HZ
1	0	0	500HZ
0	1	0	700HZ
1	1	0	1KHZ
0	0	1	3KHZ
1	0	1	5KHZ

5.1.2 Selezione della curva di dimmerazione:

Dial code 4	Dial code 5	Curve
0	0	1
1	0	3
0	1	2



5.1.3 Descrizione dei pulsanti del controller

Tenere premuto il pulsante per circa 3 secondi per accendere o spegnere.

Premere brevemente il pulsante per regolare la luminosità: la luminosità aumenta progressivamente; sono disponibili dieci livelli di luminosità. Quando viene raggiunta la luminosità massima, premere nuovamente il pulsante per ripartire dal livello minimo di luminosità.

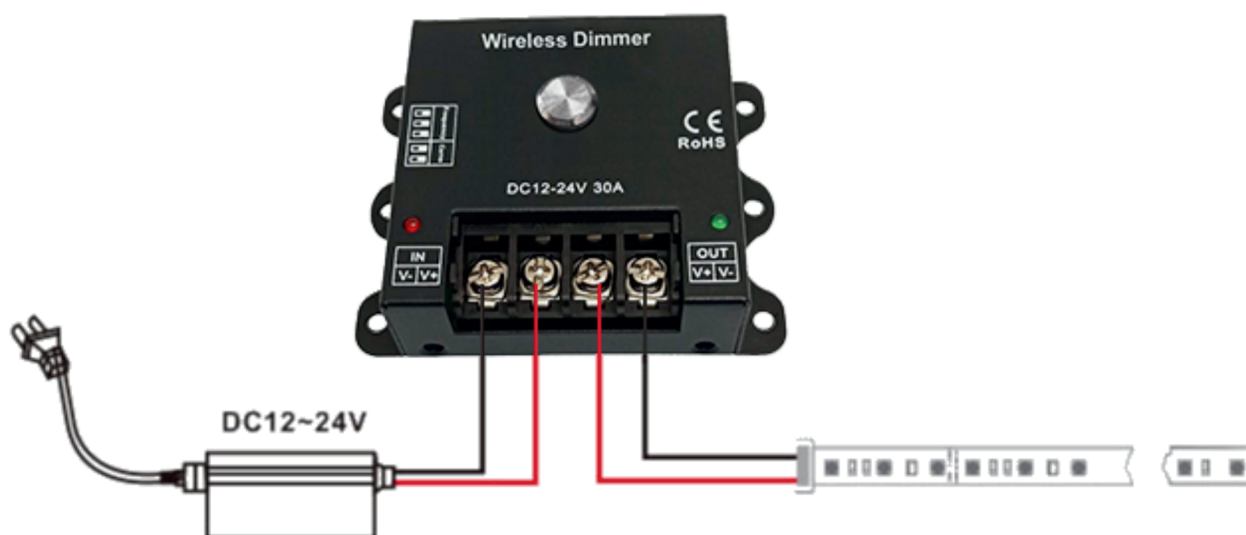
5.1.4 Descrizione del codice del telecomando

Tenere premuto il tasto del telecomando per 2 secondi dopo che il controller è stato alimentato per 3 secondi. Se la luce lampeggia 5 volte, l'associazione del codice è avvenuta con successo. Ogni controller può essere controllato contemporaneamente da due telecomandi.

5.2 Istruzioni di cablaggio

Collegare prima il cavo del carico e successivamente il cavo di alimentazione. Assicurarsi che non vi siano cortocircuiti tra i cavi prima di accendere il dispositivo.

6. Applicazione



7. Metodo di installazione

Collegare i cavi corrispondenti secondo le istruzioni dell'interfaccia, facendo attenzione a non invertire i collegamenti.

8. Note

8.1 Collegare prima il cavo del carico e successivamente il cavo di alimentazione; assicurarsi che non possano verificarsi cortocircuiti tra i cavi prima di accendere il dispositivo.

8.2 Quando la frequenza PWM è di 300Hz e il carico massimo è di 30A, la temperatura del controller è inferiore a 55°C; quando la frequenza PWM è compresa tra 500Hz e 1000Hz, la temperatura del controller è inferiore a 65°C.

8.3 Quando la frequenza PWM supera 1KHz, la potenza massima di uscita si riduce.

- Con frequenza PWM di 3KHz, la corrente massima è 20A;
- Con frequenza PWM di 5KHz, la corrente massima è 15A;
- Con frequenza PWM di 10KHz, la corrente massima è 10A.