

I

DCDC-1224-PWM è stato progettato per controllare apparecchi a LED RGB basso voltaggio. E' dotato di 16 modelli variabili predefiniti. Utilizza l'avanzata tecnologia di interfaccia touch con tasti funzione. Il tasto emette un bip quando l'utente lo sfiora con un dito. L'utente deve solo sfiorare i tasti con le dita per creare modelli cromatici dinamici.

Il controller è facile da utilizzare e riconosce automaticamente 12V o 24V CC quando funziona con prodotti LED, essendo compatibile con 12V CC e 24V CC. Pertanto può essere utilizzato con la maggior parte dei prodotti a LED sul mercato.

Grazie al PWM incorporato nella MCU, DCDC-1224-PWM è in grado di dimmerare gli apparecchi in modo uniforme e costante senza effetti di luce intermittente. Grazie al MOS di alimentazione, la corrente totale dei 3 canali è max. 18A.



Dati tecnici

Tensione di entrata: CC 12/24V

Canale di uscita: 3 canali RGB

Corrente di entrata (carico): max. 6A ciascun canale

Alimentazione di uscita: max. 216W (12V entrata) / 432W (24V uscita)

Dimensioni: L226 x W45 x H29 (mm)

Peso: 126g

Descrizione delle funzioni

- 1) 16 modelli cromatici
- 2) Dimmerabile nei colori statici
- 3) Funzioni "pausa" durante il salto o il cambiamento graduale
- 4) 50 livelli di regolazione della luminosità
- 5) 50 livelli di regolazione della velocità

Modelli cromatici

1. rosso statico
2. verde statico
3. blu statico
4. giallo statico
5. porpora statico
6. ciano statico
7. bianco statico
8. cambio cromatico rapido
9. dissolvenza rosso
10. dissolvenza verde
11. dissolvenza blu
12. dissolvenza giallo
13. dissolvenza porpora
14. dissolvenza ciano
15. dissolvenza bianco
16. dissolvenza rosso
17. cambio cromatico graduale

Uso con TC/1224/PWM

Controllo di gruppo (un telecomando può controllare più controller). Quando il telecomando è nello stato attivo, premendo un tasto 1-9 seguito dal tasto "#" è possibile modificare il codice dell'indirizzo del telecomando. (Ad esempio, premere una volta 1, seguito da # per impostare il codice dell'indirizzo del telecomando a 1; premere 1,3, # per modificare il codice dell'indirizzo a 13.) TC/1224/PWM.

(Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle specifiche del WC12).

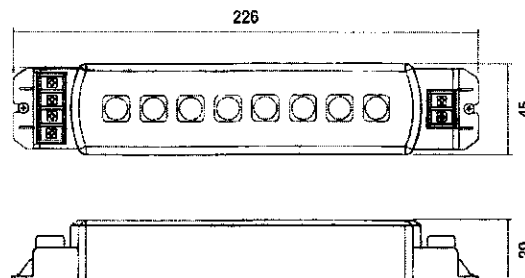


GB

DCDC-1224-PWM is designed to control low voltage RGB LED luminaires. It has 16 pre-positioned changing patterns. It features the unique touch interface technology with the function keys. The key beeps when user finger is on. User does not need to have even small pressure on the keys to create dynamic color patterns.

This user-oriented controller can make automatic recognition of 12V or 24V DC when it works with LED products, that means it is compatible with 12V DC and 24V DC. So it can be used for most RGB LED products in the market.

With PWM built in MCU, DCDC-1224-PWM can realize even and smooth dimming without flash. Thanks to the power MOS, the total driven current of the 3 channels can be up to 18A.



Basic technical data

Input voltage: DC 12/24V

Output channel: RGB 3 channels

Input current(load): max. 6A each channel

Output power: max. 216W(12V input)/432W(24V output)

Dimension: L226* W45 * H29(mm)

Weight: 126g

Function descriptions

- 1) 16color patterns
- 2) Dimmable while on static colors
- 3) "pause" functions while doing skipping or gradual change
- 4) 50 levels for brightness adjustment
- 5) 50 levels for speed adjustment

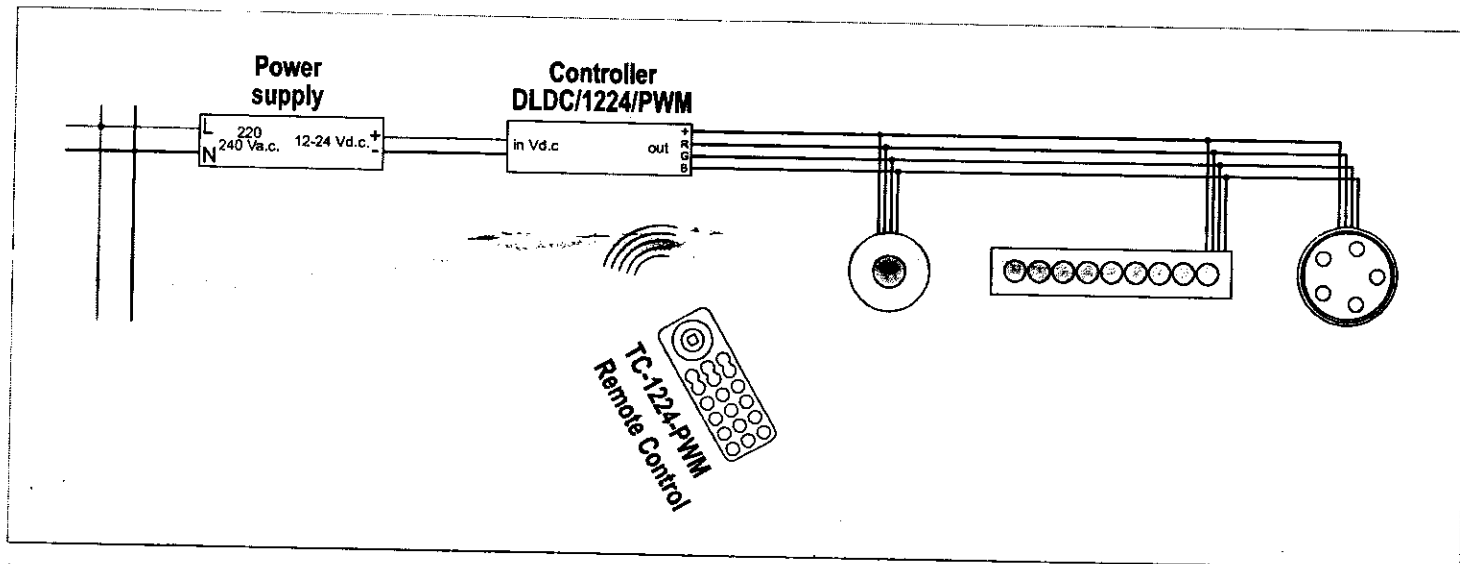
Color patterns

1. static red
2. static green
3. static blue
4. static yellow
5. static purple
6. static cyan
7. static white
8. colors quickly replace
9. red fades
10. green fades
11. blue fades
12. yellow fades
13. purple fades
14. cyan fades
15. white fades
16. red fades
17. colors gradually replace

Use with TC/1224/PWM

Group control (one remote controller can control several controllers).

When the remote is on the state of active, pressing key 1-9 then the "#" can change the remote's address code. (For example, Once pressing 1, #, the address code of remote is 1; if pressing 1,3, #, the address code will change to 13.) TC/1224/PWM. (For detailed information, please refer to the specifications of WC12.)



Informazioni di sicurezza

- 1) Non applicare troppa forza sui tasti MODE
- 2) Verificare che il carico massimo di ciascun canale è 6A. Un sovraccarico di corrente può danneggiare irreparabilmente il controller. Calcolare la corrente dell'apparecchio prima di collegarlo al DCDC-1224-PWM e all'alimentazione.
- 3) DCDC-1224-PWM utilizza un driver a tensione costante, pertanto la tensione di funzionamento è uguale all'alimentazione. Selezionare un'alimentazione CC adeguata per comandare il controller e l'apparecchio di illuminazione.
- 4) DCDC-1224-PWM è un dispositivo destinato all'uso in ambienti interni. Deve essere installato in un luogo asciutto.

Garanzia Limitata Relcogroup

Relcogroup garantisce questo prodotto (il "Prodotto") da difetti nei materiali o nella lavorazione per un periodo di tre anni a partire dalla data di acquisto. Nel caso in cui il Prodotto sia difettoso, Relcogroup provvederà a riparare o sostituire il Prodotto a sua discrezione. La presente garanzia non copre danni estetici o danni provocati da cause di forza maggiore, incidenti, uso improprio, abuso, negligenza, uso commerciale o modifica a un qualsiasi componente del Prodotto.

La presente garanzia non copre danni causati da funzionamento o manutenzione non appropriati, collegamento a una fonte di alimentazione inadeguata o tentativi di riparazione da parte di persone diverse dai centri autorizzati da Relcogroup a prestare assistenza al Prodotto. La riparazione o la sostituzione secondo quanto previsto nella presente garanzia costituisce il rimedio esclusivo del cliente.

Relcogroup non sarà responsabile di danni accidentali o indiretti per violazione delle garanzie esplicite o implicite sul Prodotto, eccetto nella misura prevista dalla legge applicabile. Eventuali garanzie implicite di commerciabilità o idoneità a uno scopo specifico sul Prodotto sono limitate alla durata della presente garanzia limitata. Alcuni Stati non consentono l'esclusione o la limitazione di danni accidentali o indiretti oppure consentono limitazioni sulla durata delle garanzie implicite, pertanto le limitazioni o le esclusioni riportate sopra potrebbero non essere applicabili in tutti i casi.

La presente garanzia conferisce diritti legali e la concessione di altri diritti può variare da Stato a Stato. Solo Relcogroup è autorizzata a modificare, emendare o variare le condizioni della presente Garanzia Limitata e tali modifiche, emendamenti o variazioni saranno effettuati per iscritto ed emessi da Relcogroup. E' necessario fornire una prova di acquisto sotto forma di ricevuta o fattura a dimostrazione del fatto che il Prodotto rientra nel periodo della garanzia per ottenere assistenza in garanzia.

I consumatori hanno diritti legali secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale applicabile che governa la vendita di beni di consumo. Le condizioni della garanzia riportate nel presente documento non hanno alcun effetto su tali diritti.

Safety Information

- 1) Don't apply too much strength on the mode keys
- 2) Please be sure each channel has the max. load 6A. Overload in current may destroy the controller. Calculate the luminaire current before you connect it to DCDC-1224-PWM and power supply.
- 3) DCDC-1224-PWM uses constant voltage drive way so its working voltage is the same as its feeding power supply. Proper DC power supply needs to be selected for driving the controller and light luminaire.
- 4) DCDC-1224-PWM is an indoor used device. Install it in an circumstance which is dry.

Relcogroup Limited Warranty

Relcogroup warrants this product ("Product") against defects in material or workmanship for a period of three years from the date of purchase. If this Product is determined to be defective, Relcogroup will repair or replace the Product, at its option. This warranty does not cover cosmetic damage or damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or modification of, or to any part of the Product.

This warranty does not cover damage due to improper operation or maintenance, connection to improper voltage supply, or attempted repair by anyone than a facility authorized by Relcogroup to service the Product. Repair or replacement as provided under this warranty is the exclusive remedy of the customer.

Relcogroup shall not be liable for any incidental or consequential damages for breach of any express or implied warranty on this Product except to the extent prohibited by applicable law, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose on this Product is limited in duration to the duration of this limited warranty. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

Only Relcogroup may change, amend or modify the terms of this Limited Warranty and any such change, amendment or modification shall be in writing and issued by Relcogroup. You must provide proof of purchase in the form of a bill of sale or receipted invoice which is evidence that the Product is within the warranty period to obtain warranty service.

Consumers have legal rights under applicable national legislation governing the sale of consumer goods. Such rights are not affected by the warranties provision outlined in this document.

												
DLDC/1224/PWM	master	12/24 Vdc	216	18000	12 Vdc	50°	75°	1,5	1,5	71,5x157x34	1	126
			432	18000	24 Vdc							



Relco
GROUP

Via delle Azzalee, 6/A
20090 Buccinasco (MI) - Italy
Tel. 02488616.1 - Fax 0245712270
mail: tecnico@relco.it - www.relco.it