**CARATTERISTICHE**

- SEQUENCER+FADER+DIMMER+DRIVER
- Ingresso: DC 12-24-48 Vdc
- Comando: pulsante
- Controllo del bianco dinamico o colore RGB
- Uscite in corrente o tensione per strip LED
- Efficienza tipica > 95%
- Regolazione della luminosità fino allo spegnimento completo
- Accensione e spegnimento morbidi
- Curva di regolazione ottimizzata
- Range di temperatura esteso
- 100% Test funzionale - garanzia 5 anni

Varianti a corrente costante (anodo comune)

Applicazione (uscita a 2 canali): bianco dinamico

Applicazione (uscita a 3 canali): colore RGB

CODICE	Tensione di ingresso	Uscita	Canali	Comando	
DLC1248-2CC350	12÷48V DC	2 x 350mA	2	N.O. pulsante	
DLC1248-2CC500	12÷48V DC	2 x 500mA	2	N.O. pulsante	
DLC1248-2CC700	12÷48V DC	2 x 700mA	2	N.O. pulsante	
DLC1248-3CC350	12÷48V DC	3 x 350mA	3	N.O. pulsante	
DLC1248-3CC500	12÷48V DC	3 x 500mA	3	N.O. pulsante	
DLC1248-3CC700	12÷48V DC	3 x 700mA	3	N.O. pulsante	

Varianti a tensione costante (anodo comune)

Applicazione (uscita a 2 canali): bianco dinamico

Applicazione (uscita a 3 canali): colore RGB

CODICE	Tensione di ingresso	Uscita	Canali	Comando	
DLC1248-2CV	12÷48V DC	2 x 1,6 A max.	2	N.O. pulsante	
DLC1248-3CV	12÷48V DC	3 x 1,6 A max.	3	N.O. pulsante	

Protezioni

OTP	Over temperature protection
OVP	Over voltage protection
UVP	Under voltage protection
RVP	Reverse polarity protection
IFP	Input fuse protection
SCP	Short circuit protection
OCP	Open circuit protection
CLP	Current limit protection



Normative di riferimento

IEC/EN 61347-1	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
IEC/EN 61347-2-13	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules
IEC/EN 62384	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements
IEC 61547	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
IEC 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

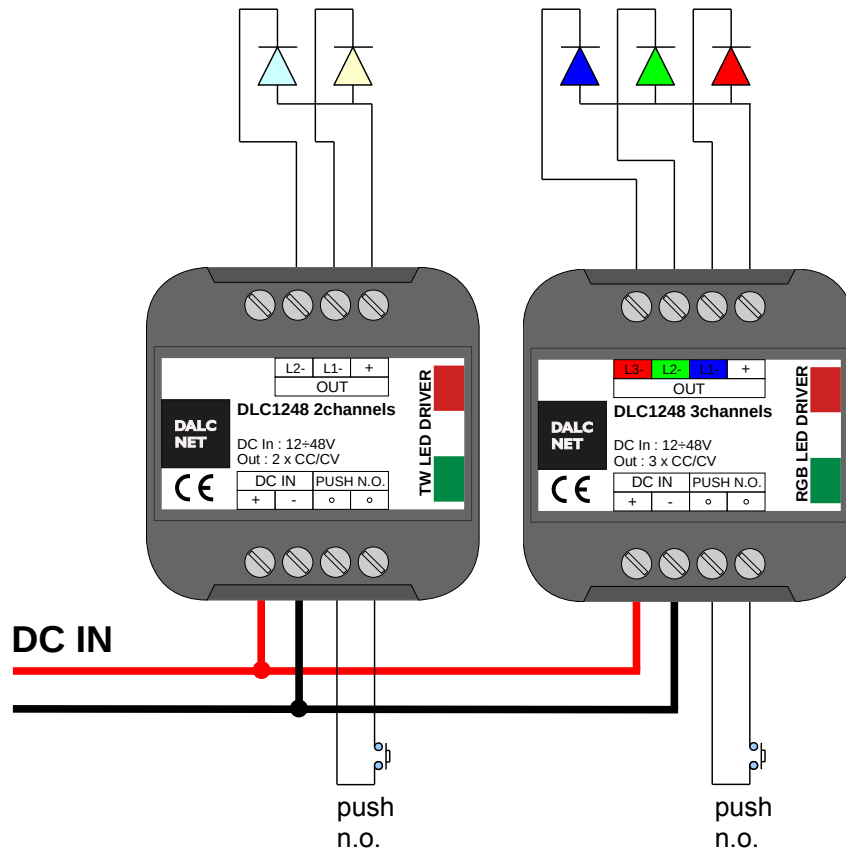
Specifiche tecniche

		Variante			
		Corrente costante		Tensione costante	
		2 canali	3 canali	2 canali	3 canali
Tensione di alimentazione		DC min: 10.8 Vdc .. max: 52,8 Vdc			
Corrente assorbita ¹⁾		max 1,4A	max 2,1A	Max 3,2A	Max 4,8A
Tensione di uscita		min: Vin/4 max: Vin-0,9V		= Vin	
Corrente di uscita ¹⁾		350/500/700 mA/canale		Max 1,6 A/canale ¹⁾	
		max 1,4A	max 2,1A	Max 3,2A	Max 4,8A
Potenza nominale ¹⁾	@12V	8,4/12/16,8 Wmax	12,6/18/25,2 Wmax	38,4 Wmax	57,6Wmax
	@24V	16,8/24/33,6 Wmax	25,2/36/50,4 Wmax	76,8 Wmax	115,2 Wmax
	@48V	33,6/48/67,2 Wmax	50,4/72/100,8 Wmax	153,6 Wmax	230,4 Wmax
Intervento termico		150 °C		150 °C	
Frequenza dimmer D-PWM		250Hz			
Risoluzione D-PWM		16 bit			
Range D-PWM		0,1 – 100 %			
Temperatura di stoccaggio		min: -40 max: +60 °C			
Temperatura ambiente ¹⁾		min: -10 max: +40 °C			
Classe di protezione		IP20			
Cablaggio		2.5mm ² solid - 1.5mm ² stranded - 30/12 AWG			
Dimensioni Meccaniche		44 x 44 x 25 mm			
Dimensioni Confezione		68 x 56 x 35 mm			
Peso		40g			

¹⁾ valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

Installazione

Collegare l'alimentatore, collegare il pulsante, collegare i led.



DLC1248-2CC350
 DLC1248-2CC500
 DLC1248-2CC700
 DLC1248-2CV

DLC1248-3CC350
 DLC1248-3CC500
 DLC1248-3CC700
 DLC1248-3CV



Funzionamento

Lo stato delle uscite viene memorizzato e ripreso in caso di interruzione dell'alimentazione.

BIANCO DINAMICO

Il controllo del bianco dinamico tramite pulsante è disponibile nei seguenti modelli:

DLC1248-2CC350	DLC1248-2CC500	DLC1248-2CC700	DLC1248-2CV
----------------	----------------	----------------	-------------

Pulsante	Funzione		
		Click Doppio Click Pressione a lungo (>1s) da spento Pressione a lungo (>1s) da acceso	Accendi/Spegni Intensità Massima Accendi al 10% (Notturmo), poi dimmer SU/GIU Temperatura colore SU/GIU

COLORE RGB

Il controllo dei colori RGB tramite pulsante è disponibile nei seguenti modelli:

DLC1248-3CC350	DLC1248-3CC500	DLC1248-3CC700	DLC1248-3CV
----------------	----------------	----------------	-------------

Pulsante	Funzione		
		Click Pressione a lungo (>1s) da spento Pressione a lungo (>1s) da acceso	Accendi/Spegni Cambio velocità rotazione* Start/stop rotazione colori

*La velocità di rotazione dei colori è regolabile in 4 livelli.

La velocità selezionata viene visualizzata con un lampeggio bianco:

- 10 lampeggi/s per la rotazione di 6 secondi
- 5 lampeggi/s per la rotazione di 30 secondi
- 2 lampeggi/s per la rotazione di 6 minuti
- 1 lampeggio/s per la rotazione di 30 minuti

Note Tecniche

- L'ingresso 0÷10V è compatibile con comandi 1÷10V di tipo sinking/sourcing (dove previsto). Per l'utilizzo nella modalità di comando 1÷10V senza generatore di corrente esterno, deve essere attivato il generatore di corrente del prodotto come riportato nello schema di collegamento.
- L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico protetto da sovratensioni.
- Per l'alimentazione utilizzare preferibilmente alimentatori di tipo SELV. In caso di utilizzo di alimentatori in classe I collegare obbligatoriamente TUTTI i punti di terra di protezione (PE = Protection Earth) ad un impianto di messa a terra eseguito a regola d'arte e certificato.
- Mantenere separati i cavi a 230V dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV).
- I cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione a bassissima tensione ed il prodotto devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati. (Solo per multi-channel) In caso di correnti di uscita superiori a 10A collegare all'alimentazione entrambe le coppie di ingresso di alimentazione "V+" e "V-".
- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il modulo led deve essere inferiore a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati.
- La lunghezza dei cavi di collegamento tra i comandi locali (push-button, potenziometro, 0-10V, 1-10V, o altro) e il prodotto deve essere inferiore a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati.
- La lunghezza e la tipologia dei cavi di collegamento del BUS (DALI, DMX, Modbus, Ethernet, o altro) deve rispettare quanto definito dalle specifiche del bus e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati.
- Per il collegamento del bus DMX512+RDM, Modbus, DALI usare cavi come da specifica dei rispettivi protocolli e normative vigenti.
- E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V al bus o ad altri parti del circuito.