**CARATTERISTICHE**

- BOOSTER
- DC Input: 12/24 Vdc
- Comando: D-PWM
- Amplificatore segnale D-PWM
- Uscite in tensione per strip LED Bianco, Bianco Dinamico, RGB o RGBW
- Efficienza tipica > 95%
- Regolazione della luminosità fino allo spegnimento completo
- Range di temperatura esteso
- 100% test di funzionamento - garanzia 2 anni

Varianti a tensione costante (anodo comune)

Applicazione: Booster

CODICE	Tensione di ingresso	Uscita	Canali	Comando	
DLA1224-4CV	12÷24V DC	4 x 2.5A max	4	D-PWM	BOOSTER

Protezioni

OVP	Protezione da sovralimentazione
UVP	Protezione da sottoalimentazione
RVP	Protezione da inversione della polarità
IFP	Protezione con fusibile di ingresso



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

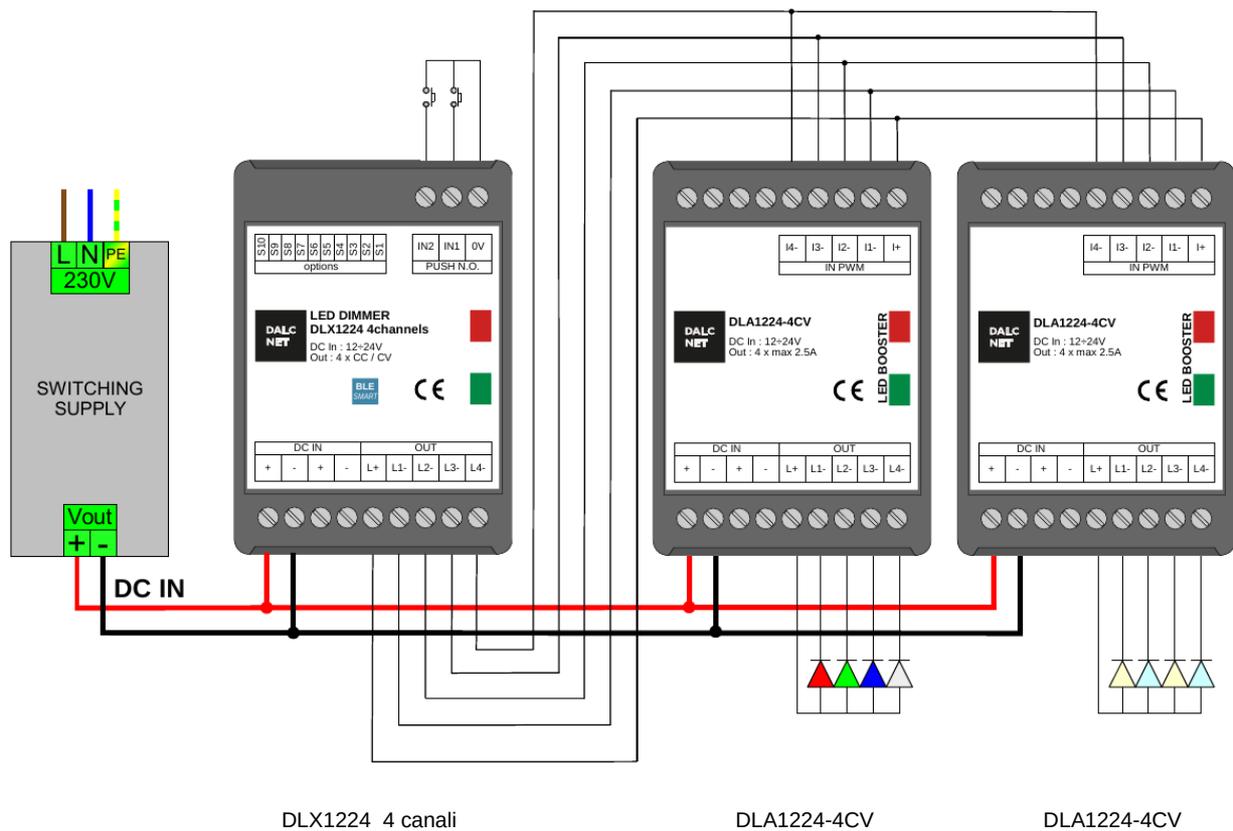
Specifiche tecniche

		variante	
		Tensione costante	
Tensione di alimentazione		min: 10,8 Vdc .. max: 26.4 Vdc	
Tensione di uscita		= Vin	
Corrente di uscita		max 2.5 A/ch ¹⁾	max 10 A totali ¹⁾
Potenza nominale ¹⁾	@12V	max 30 W/ch	max 120 W totali
	@24V	max 60 W/ch	max 240 W totali
Intervento termico.		150 °C	
Frequenza dimmer D-PWM		Fin	
Risoluzione D-PWM		16 bit	
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		75 x 54 x 26 mm	
Dimensioni Confezione		90 x 59 x 36 mm	
Peso		125g	

¹⁾ valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

Installazione

Collegare agli ingressi IN PWM (I+; I1-; I2-; I3-; I4-) del/dei DLA multicanali l'uscita OUT D-PWM (L+; L1-; L2-; L3-; L4-) del driver DLX Family, collegare i led all'uscita del/dei DLA multicanale ed infine alimentare i driver a 12 o 24V, in base alle specifiche di alimentazione del proprio carico.





→ Per il Manuale dispositivo completo e aggiornato consultare il sito internet del produttore:
<http://www.dalcnet.com>

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.