

DLC1248 multi canale

Manuale Dispositivo

FW3.0+

Rev. 2016-08-22
pag. 1/4



CARATTERISTICHE

- SEQUENCER+FADER+DIMMER+DRIVER
- Ingresso: DC 12/24/48 Vdc
- Comando: pulsante normalmente aperto
- Controllo del bianco dinamico o colore RGB
- Uscite 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 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	
499048663 DLC1248-2CV-TW-ME	12-48V DC	2 x 1,6 A max.	2	pulsante N.A.	
499048662 DLC1248-3CV-RGB-ME	12-48V DC	3 x 1,6 A max.	3	pulsante N.A.	

Protezioni

OTP	Protezione da sovra-temperatura
OVP	Protezione da sovralimentazione
UVP	Protezione da sottoalimentazione
RVP	Protezione da inversione della polarità
IFP	Protezione con fusibile di ingresso
SCP	Protezione da corto circuito in uscita
OCP	Protezione da circuito aperto in uscita
CLP	Protezione con limitatore di corrente in uscita

LED DRIVERS

DLC1248 multi canale

Manuale Dispositivo

FW3.0+

Rev. 2016-08-22
pag. 2/4

Normative di riferimento

EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 62384:2006+A1:2009	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements
EN 55015:2013+A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 50581:2012	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Specifiche tecniche

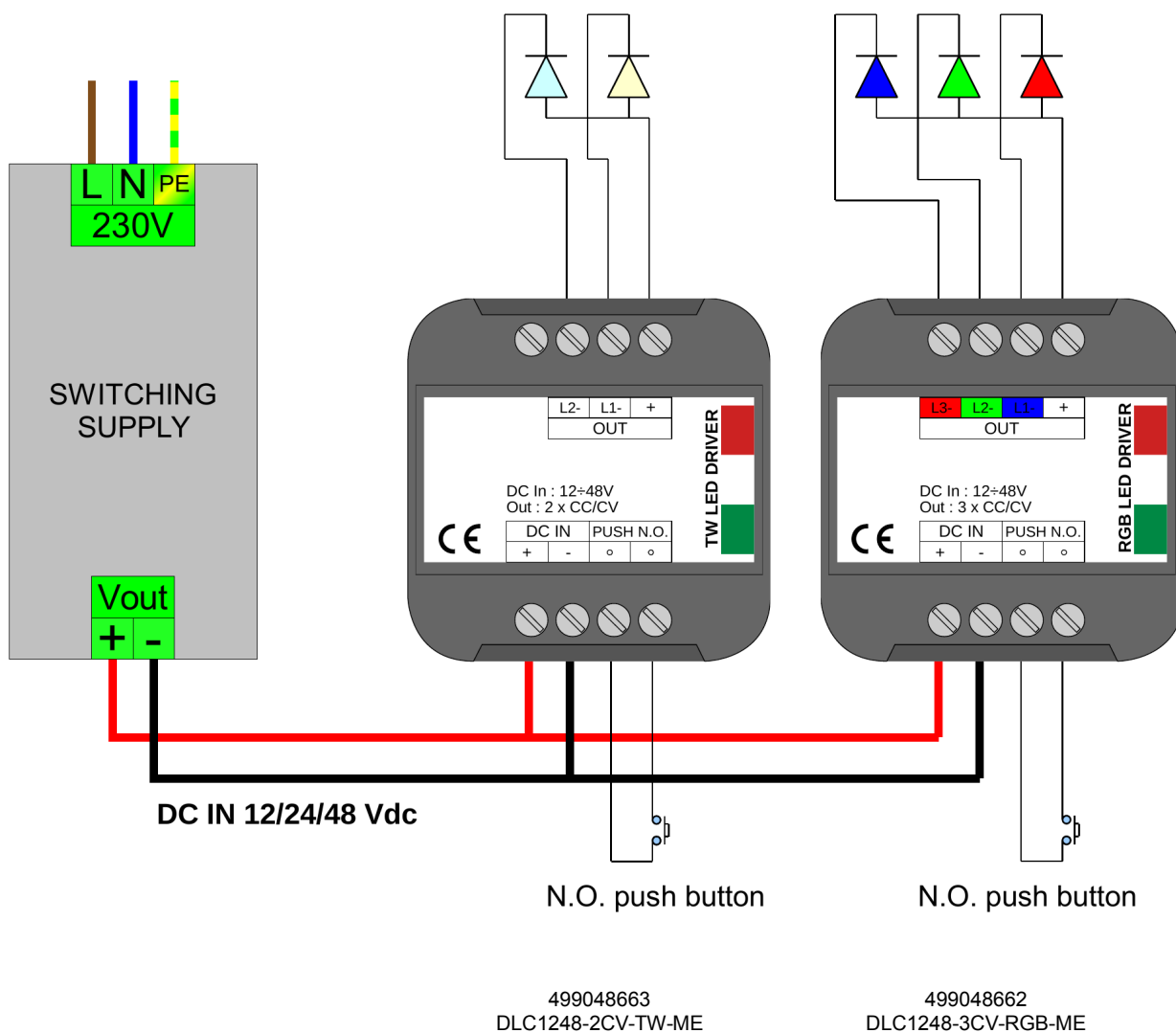
		Variante	
		Tensione costante	
		2 canali	3 canali
Tensione di alimentazione		DC min: 10.8 Vdc .. max: 52,8 Vdc	
Corrente assorbita ¹⁾		Max 3,2A	Max 4,8A
Tensione di uscita		= Vin	
Corrente di uscita ¹⁾		Max 1,6 A/canale ¹⁾	
Potenza nominale ¹⁾	@12V	Max 3,2A	Max 4,8A
	@24V	38,4 Wmax	57,6 Wmax
	@48V	76,8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

¹⁾ valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

LED DRIVERS

Installazione

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



DLC1248 multi canale

Manuale Dispositivo

FW3.0+

Rev. 2016-08-22
pag. 4/4

Funzionamento

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

BIANCO DINAMICO

Il controllo del bianco dinamico tramite pulsante normalmente aperto è disponibile nel seguente modello:

499048663
DLC1248-2CV-TW-ME

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 normalmente aperto è disponibile nel seguente modello:

499048662
DLC1248-3CV-RGB-ME

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

Installazione:

- 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.
- Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale con il frontalino/etichetta verso l'alto o in verticale; non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up (con frontalino/etichetta in basso).
- Mantenere separati i circuiti a 230V (LV) e i circuiti non SELV dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e da tutti i collegamenti di questo prodotto. E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V al bus o ad altri parti del circuito.

Alimentazione:

- Per l'alimentazione utilizzare solamente alimentatori di tipo SELV con corrente limitata, protezione da corto circuito e di potenza opportunamente dimensionata. In caso di alimentatori provvisti di morsetti di terra, 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.
- 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 cavi in doppio isolamento.
- Dimensionare la potenza dell'alimentatore in riferimento al carico collegato al dispositivo. Nel caso l'alimentatore sia sovradimensionato rispetto alla massima corrente assorbita, inserire una protezione contro le sovra-correnti tra l'alimentatore e il dispositivo.

Comandi:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra i comandi locali (N.O. Push Button 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 cavi in doppio isolamento schermati e twistati.
- Tutti i dispositivi ed i segnali di controllo collegati ai comandi locali (N.O. Push Button o altro) devono essere di tipo SELV (gli apparecchi collegati devono essere SELV o comunque fornire un segnale SELV).

Uscite:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il moduli LED devono essere inferiori a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati.

LED DRIVERS