

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20
 Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
 with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V

LEF
 Lighting

This new product keep the same code of the previous article as it is **up-grade** of the old version.
 The main novelties of the updates concern:

- > the **INPUT VOLTAGE**, now up to 48Vdc
- > **New high frequency (3KHz) PWM (Pulse Width Modulation) technology** to improve the stability of light in video shooting



Questo nuovo prodotto conserva lo stesso codice dell'articolo precedente in quanto **up-grade** della vecchia versione.
 Le principali novità degli aggiornamenti riguardano:

- > la **TENSIONE DI INGRESSO**, ora fino a 48Vdc
- > **Nuova tecnologia PWM (Pulse Width Modulation)** ad alta frequenza (3KHz) per migliorare la stabilità della luce nelle riprese video

General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20



DALI Product ID 8637
 GTIN 8656734349863

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
 Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active or passive)
 - 1-10V signal (active or passive)
 - 47Kohm potentiometer (settings by dip-switch)
Frequency of the output voltage PWM:
 - 244Hz
 - 2000Hz (2KHz) (settings by dip-switch)
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
 Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
 Max case temperature on T_c 75°C



Caratteristiche Tecniche

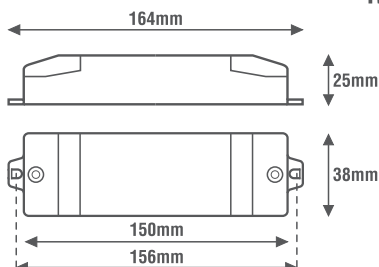
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
 Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo o passivo)
 - segnale 1-10V (attivo o passivo)
 - potenziometro 47Kohm (impostabile tramite micro-interruttori)
Frequenza della tensione di uscita PWM:
 - 244Hz
 - 2000Hz (2KHz) (impostabile tramite micro-interruttori)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Reference Standards



EN 55015
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384
 EN 62386-207

Norme di Riferimento

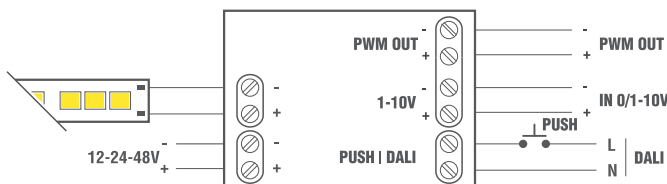


Wiring diagram



Schema elettrico

DIMMING DIP-SWITCH					
Comando Command	1	2	3	4	5
ON/OFF	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10V for passive resistor	-	ON	ON	-	ON
1-10V for active systems	-	ON	ON	-	-
0-10V for active systems	ON	-	ON	-	-
0-10V for passive systems	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-
Output PWM freq. 244Hz	X	X	X	-	X
Output PWM freq. 2KHz	X	X	X	ON	X



DIP SWITCH	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Versione Version	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LEDL-D/P	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	MASTER - SLAVE	CV	70

