

PUSH DALI

0-10V 1-10V

TF

# Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV) con comando a pulsante, segnale 0/1-10V e Taglio di Fase (TF) IP20

Dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV) with push-button and 0/1-10V and Phase-cut (TF) signal control IP20



## Caratteristiche prodotto

Product characteristics

<b>CV</b>	DC 12V DC 24V	ta MAX 50°C	PFC $\lambda \geq 0,95$	55mm	DALI 2	DALI DT6	FLICKER FREE
-----------	------------------	----------------	----------------------------	------	--------	----------	--------------

**NUOVA TECNOLOGIA PWM** (Pulse Width Modulation) ad alta frequenza (3KHz) per migliorare la stabilità della luce nelle riprese video

**NEW PWM TECHNOLOGY** (Pulse Width Modulation) high-frequency (3 kHz) to improve light stability during video recording

## Simboli elettrici

Electrical symbols



## Caratteristiche tecniche

Technical features

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc  
Tensione di uscita 12-24-48Vdc  
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc  
Regolazione della luminosità a Taglio di Fase con modalità:

- LE Leading Edge
- TE Trailing Edge
- Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230V) (PUSH 12-24-48V)
- segnale DALI
- segnale 0-10V | segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 47Kohm
- interruttore | sensore di movimento

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»  
Funzione di luminosità massima con doppia pressione del pulsante  
Funzione luce notturna con pressione prolungata del pulsante da spento  
Taratura (tramite procedura con pulsante esterno) di:

- Livello minimo di luminosità
- Fade ON | Fade OFF
- Frequenza PWM in uscita (390Hz, 3000Hz)
- Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio
- Protezione al circuito aperto (OCP)
- Protezione alle sovratensioni (OVP)
- Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- Protezione al corto circuito (SCP)
- Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Input voltage range 12-24-48Vdc  
Output voltage range 12-24-48Vdc  
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc  
Phase-cut brightness adjustment with modes:

- LE Leading Edge
- TE Trailing Edge
- Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230V) (PUSH 12-24-48V)
- DALI signal
- 0-10V signal | 1-10V signal (active or passive)
- 47Kohm potentiometer
- switch | motion sensor

«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function  
Maximum brightness function with double press of the button  
Night light function with long press of the button when the light is off  
Calibration (via procedure with external button) of:

- Minimum brightness level
- Fade ON | Fade OFF
- Output PWM frequency (390Hz, 3000Hz)
- Possibility of syncro of more interfaces together
- Open circuit protection (OCP)
- Overvoltage protection (OVP)
- Protection against reversed polarity (RPP)
- Short Circuit Protection (SCP)
- Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

## Caratteristiche costruttive

General characteristics

Contenitore plastico  
Dispositivo non per uso indipendente  
Classe elettrica di protezione II  
Contenitore di dimensioni ridotte  
Grado di protezione IP20

Plastic case  
Device not for independent mounting  
Electric class protection II  
Case of reduced size  
Protection degree IP20

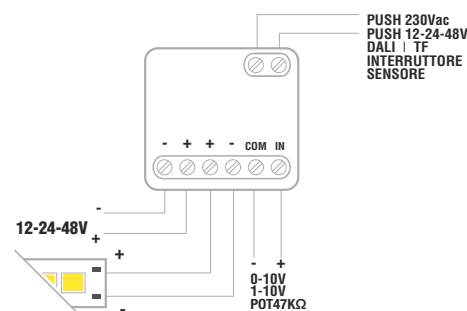
## Norme di riferimento

Reference standards

EN 62386-207  
EN 61347-1  
EN 61347-2-11  
EN 61547

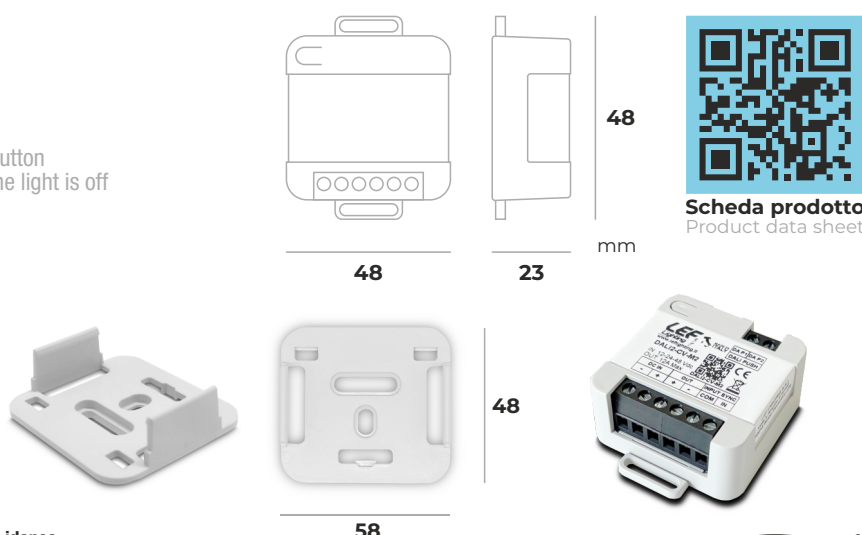
## Schema elettrico

Wiring diagram



## Immagine prodotto e dimensioni

Product image and dimensions



Scheda prodotto  
Product data sheet

## Simboli ERP

ERP Symbols



Dispositivo non idoneo per il funzionamento a vuoto  
Device not suitable for no-load operation

Disponibile adattatore per Barra DIN (codice STAFFADIN03)  
DIN Rail adapter available (code STAFFADIN03)

DALI 2  
DALI Product ID 11037

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza uscita Output power (W)			Comando Control	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc		
DALI2-CV-M2	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	TAGLIO DI FASE   PUSH   DALI   0-10V   1-10V POT47KΩ   INTERRUTTORE   SENSORE	30