

Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-48V. Modalità di funzionamento DALI, Push, 1V. La modalità di funzionamento è selezionata attraverso il ponticello. Regolazione della luminosità logaritmica 0-100% tramite segnale DALI, tramite funzione Push, (il livello minimo in Push è diverso da 0 per distinguerlo da OFF).

DIMMING SET

	Jumper position		
Dimming	1	2	3
1-10V	ON	ON	-
Push	-	ON	ON
DALI	-	-	-

Ingresso

- > Tensione di alimentazione: 12 - 48V DC
- > Corrente massima di uscita: 6A
- > Morsetteria 1 x 2,5 mm².
- > Serracavo per cavi diametro Ø = 4...6 mm

Ambiente

- > Temperatura ambiente massima Ta: -25 ÷ 50° C
- > Temperatura max sul punto Tc: 75°

Normative

EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547, IEC 62386-101; IEC 62386-102

Regolazioni

Sono previste tre distinte modalità di funzionamento lette all'avvio (le impostazioni devono essere selezionate tramite il ponticello prima dell'accensione):

Push (regolazione OFF, 2-100%)

- > Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento)
- > Pressione prolungata del tasto per aumentare o diminuire l'intensità luminosa (2-100%). La regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi - per una nuova regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
- > Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. Ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato
- > Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo): da posizione OFF/ON tenere premuto il tasto a lungo (30sec) i driver si porteranno al 100%; alla successiva pressione del tasto il flusso luminoso inizierà a diminuire in accordo al profilo impostato
- > Massima lunghezza consigliata cavi PUSH: 15m
- > Massima numero di alimentatori consigliati: 10pz

1-10V

- > È possibile utilizzare potenziometri fino a 100K. La luminosità dei LED varia proporzionalmente al segnale inviato al morsetto da 2 a 100%
- > La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico)

DALI (regolazione OFF, 2-100%)

- > Power on: 100%
- > System fail level: 100%

Riacensione dopo mancanza rete

- > Se in modalità dimmer Push, parte dall'ultimo dato impostato
- > Se in modalità dimmer DALI, parte dall'ultimo dato impostato

Dimmer for LED Driver power supply 12-48V. The operating mode is selected via the DIP SWITCH which is located beneath the terminal cover. Adjusting the brightness Logarithmic, brightness is adjusted via the 0-100% by DALI signal, Push, interface 1-10V or 0-10V (the lowest level in Push is different from 0 to distinguish it from OFF).



Set jumper on pin 1 and 2 position for 1-10V



Set jumper on pin 2 and 3 position for Push



None jumper on pin 1, 2 and 3 position for DALI

Input

- > Supply voltage: 12 - 48V DC
- > Maximum output current: V
- > Terminal 1 x 2,5 mm².
- > Cable clamp for cable diameter Ø = 4 ... 6 mm

Ambient

Maximum ambient temperature Ta: -25 to 50° C
Maximum temperature on Tc point 75°

Standards

EN61347 -2 -13, EN61347 - 1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000 -3-2, EN61547, IEC 62386-101, IEC 62386-102

Settings

There are two distinct modes of operation read on startup (the settings have to be made by dip-switch before ignition)

Push (regulation OFF, 2-100%)

- > Short press the push button for ON/OFF (on and off ramps)
- > Long press the push button to increase or decrease light intensity (2-100%). Regulation automatically stops at minimum and maximum values - for another regulation or off command, release the push button and give the desired command again
- > Memory of the last data dimming. At each ON the driver starts from the last data set
- > Method of resynchronisation (sometimes the system could be out of sync, i.e. some lamps will be on, others off, etc.). In OFF/ON position press the Push key for a long time (30 sec), the driver will be 100% and the system will now be resynchronised
- > Total length of PUSH cables: 15m
- > Maximum driver recommended: 10pcs

1-10V

- > You can use commercial dimmer 1-10V. The LED brightness varies proportionally to the signal sent to the terminal from 2 to 100%
- > You can use 100K potentiometers. The variation in the brightness of the LEDs is in proportional or logarithmic depending on the model used potentiometer (recommended logarithmic)

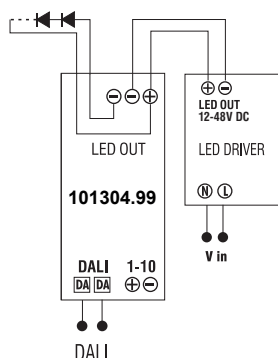
DALI (regulation OFF, 2-100%)

- > Power on: 100%
- > System fail level: 100%

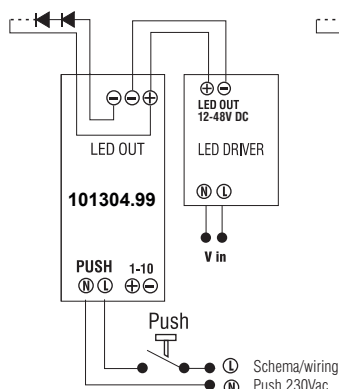
Restart after a power failure:

- > If dimmer Push mode, the last data set
- > If DALI Push mode, the last data set

Schema di collegamento DALI
Wiring diagram DALI



Schema di collegamento Push
Wiring diagram Push



Schema di collegamento trimmer, 1/10V
Wiring diagram trimmer, 1/10V

