

LED DIMMER ELSC 66 -DALI/PUSH / 1..10V/ POTENZIOMETRO

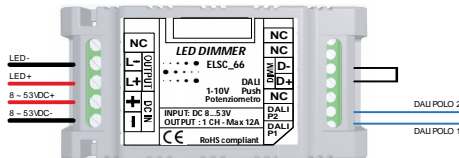


SPECIFICHE TECNICHE
 Modalità Potenziometro 100KΩ
 Modalità 0-10 / 1-10V
 Modalità Push Button
 Modalità DALI

DATI TECNICI

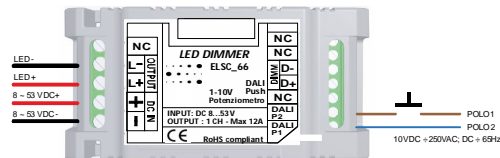
Tensione di alimentazione	8 - 53 VDC
Tensione di uscita	8 - 53 VDC
Numero di canali	1
Corrente massima di uscita	12 Amp
Potenza massima di uscita DC 24V	288 Watt
Frequenza Dimmer PWM	390 Hz
Temperatura di esercizio	-20 / +50 °C
Classe di protezione	IP 20
Peso	45 gr
Dimensioni	80x24x40 mm
Protezioni	Inversione di polarità Protezione da corto circuito aperto Protezione da picchi di tensione

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO _ DALI



Al fine di attivare la modalità di controllo/funzionamento DALI è necessario cortocircuitare gli ingressi D+ e D- e connettere il bus DALI agli ingressi DALI/P2 e DALI/P1. Il dimmer alla prima ricezione di un pacchetto DALI formattato correttamente si configura in modalità DALI. La corrente massima assorbita dal dispositivo verso il bus DALI è di circa 2mA.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO _ PUSH BUTTON - PULSANTE ISOLATO

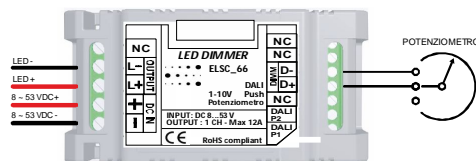


Al fine di attivare la modalità di controllo/funzionamento PUSH BUTTON è necessario rimuovere eventuali segnali di controllo dagli ingressi D+ e D- e connettere tra gli ingressi DALI/P1 e DALI/P2 un segnale a tensione o alternata (range di tensione DC: 10 - 265 V; AC: 12 - 265Vac; 50-60Hz), interrotto da un pulsante normalmente aperto (N.O.). Il segnale di ingresso non necessita di polarizzazione. La corrente massima assorbita dall'interfaccia PUSH è di circa 2mA ed il dimmer salva lo stato dell'output in maniera da ripristinare il livello impostato in caso di assenza di alimentazione (preset).

Funzionamento Interfaccia PUSH

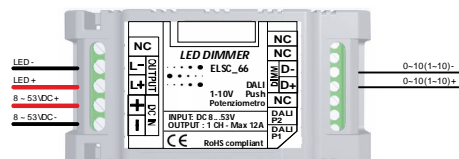
Singolo Click (pressione rapida <1sec) accende o spegne l'output (ON/OFF)
 Doppio Click (pressione rapida <1sec) imposta la massima luminosità (output = 100%)
 Long Press (pressione prolungata >1sec) se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore minimo
 Long Press (pressione prolungata >1sec) se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette la dimmerazione dell'output (salita/discesa)

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO _ POTENZIOMETRO 100K



Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è sufficiente connettere un potenziometro da 100 kΩ tra l'ingresso D+ e D- e disconnettere i restanti ingressi.
 Di default la curva di dimming segue un andamento proporzionale al valore di resistenza impostata dal potenziometro.
 Un valore di resistenza inferiore a 5kΩ viene interpretato come carico aperto.
 Il valore di massima luminosità si raggiunge al superamento del valore di 95 kΩ.
 In caso di distacco del potenziometro, il dimmer imposta l'output al livello salvato. Il valore di preset è di default zero.
 Il primo avvio in questa modalità potrebbe essere necessario impostare l'input con un valore superiore al 50% (55 kΩ o superiore su ingresso D-D+) in modo da configurare il dimmer nella modalità potenziometro.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO _ 0-10 VDC 1-10 VDC



Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è sufficiente connettere il segnale 0-10V/1-10V di controllo tra l'ingresso D+ e D- (facendo attenzione a rispettare la corretta polarità) e disconnettere i restanti segnali di controllo.
 La corrente massima assorbita dall'ingresso 0-10V del dimmer è di 0,1mA.
 Di default la curva di dimming segue un andamento proporzionale alla tensione di controllo.
 Un valore di tensione inferiore ad 1V viene interpretato come carico aperto.
 In caso di distacco del segnale 0-10V/1-10V, il dimmer imposta l'output al livello salvato (vedi Variazione livello di preset). Il valore di preset è di default zero.
 Al primo avvio in questa modalità potrebbe essere necessario impostare l'input con un valore superiore al 50% (5V o superiore su ingresso D-D+) in modo da configurare il dimmer nella modalità 0-10V/1-10V.