

ISTRUZIONI D'USO

Codice: MINI-LEDL-P



INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE PER MODULI LED IN TENSIONE 12-24-48Vdc

Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc.

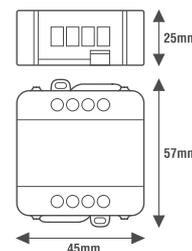
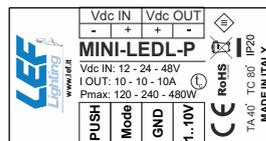
Regolazione della luminosità tramite: pulsante (PUSH), segnale 1-10V, potenziometro 100Kohm.

Possibile configurazione come MASTER o come SLAVE.

Regolazione automatica del carico in grado di limitare la potenza massima ammissibile (10A@12Vdc - 10A@24Vdc - 10A@48Vdc).

Con funzione "MEMORIA DI LIVELLO" e "MEMORIA DI STATO".

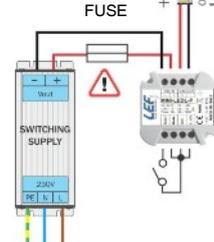
Contenitore plastico e di dimensioni ridotte. Classe elettrica di protezione III. Grado di protezione IP20.



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	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
MINI-LEDL-P	12-24-48	12-24-48	10	10	10	120	240	480	PUSH 1-10V POT100kΩ	CV	35

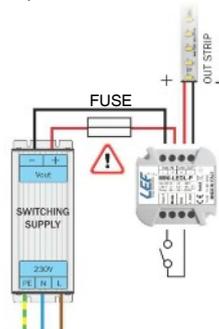
MODALITA' PUSH SENZA MEMORIA

Il pulsante deve essere connesso tra l'ingresso PUSH e massa (GND), l'ingresso mode e l'ingresso 1..10 devono essere connessi a massa (GND). Partendo dalla condizione carico disattivato, premendo il tasto il carico si attiva al valore precedentemente memorizzato. Tenendo premuto il tasto la luminosità aumenta, rilasciando il tasto e premendo nuovamente si inverte il senso della regolazione e la luminosità diminuisce. Premendo per un breve istante il pulsante, il carico si spegne o si accende con l'intensità che aveva quando era stato spento. Ogni riavvio successivo ad una interruzione dell'alimentazione allo switching supply, riconfigura l'interfaccia sulla modalità OFF.



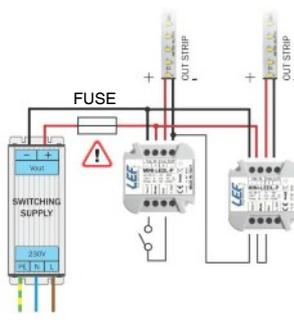
MODALITA' PUSH CON MEMORIA

Il pulsante deve essere connesso tra l'ingresso PUSH e massa (GND). A differenza del modo precedente, se viene tolta alimentazione alla centralina, questa, alla successiva accensione torna nella condizione in cui era stata tolta alimentazione. Quindi se era spenta in quell'istante si ritroverà nella condizione di centralina spenta e se era accesa tornerà a riproporsi al valore di luminosità che aveva quando era stata spenta.



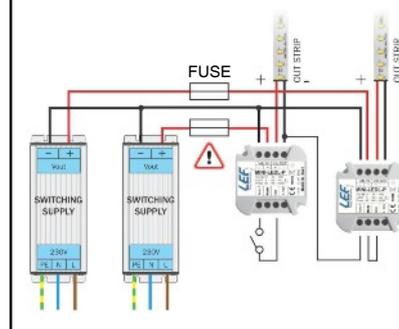
MODO SLAVE

E' attivato connettendo un ponticello tra l'ingresso "mode" e massa (GND). In questo modo la centralina ripropone un valore di luminosità proporzionale al duty cycle del segnale pwm che entra nell'ingresso PUSH. Quindi sarà necessario connettere tra l'ingresso PUSH e massa (GND) un segnale PWM.



MODO SLAVE CON 2 ALIMENTATORI

E' attivato connettendo un ponticello tra l'ingresso "mode" e massa (GND). In questo modo la centralina ripropone un valore di luminosità proporzionale al duty cycle del segnale pwm che entra nell'ingresso PUSH. Quindi sarà necessario connettere tra l'ingresso PUSH e massa (GND) un segnale PWM.



MODALITA' 1-10 V / POTENZIOMETRO (100 KΩ)

E' attivato connettendo un ponticello tra l'ingresso PUSH e massa (GND) (come Fig.1). In questo modo la centralina ripropone in uscita un valore di Luminosità proporzionale al valore di tensione presente nell'ingresso 1-10V. Si ricorda che 1V è il valore minimo e quindi, sotto a questo livello di tensione di ingresso, l'uscita sarà disattivata. Oltre a questo modo è possibile programmare

la corrente di uscita connettendo una resistenza tra l'ingresso 1-10V e massa (GND). Questa modalità è disponibile quando la centralina è alimentata a 24VCC e 48VCC. Si riportano i valori delle resistenze di programmazione e i relativi valori di uscita.
100% > 68Kohm 80% 41Kohm 60% 27Kohm 40% 16500 ohm 20% 9200 ohm
10% 5600 ohm 0% < 3000 ohm. In alternativa è possibile utilizzare un potenziometro da 100K Ω.

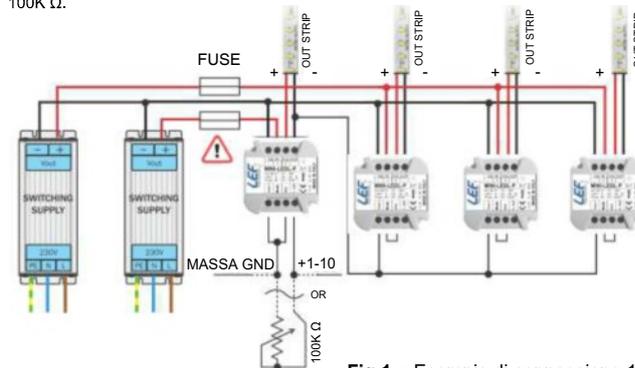
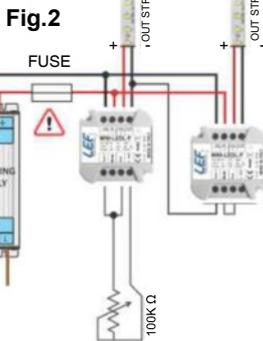
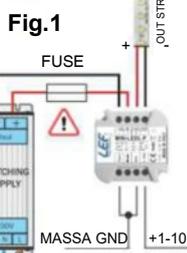


Fig.1 = Esempio di connessione 1..10 V

Fig.2 = Esempio di connessione ad un potenziometro

Prevedere un fusibile esterno e la sezione dei cavi, adeguati al carico.

CARATTERISTICHE TECNICHE



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr.IT1804000010321

ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.

Se il prodotto è utilizzato per scopi diversi da quelli o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. Non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

MADE IN ITALY

Norme di Riferimento

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384

Tensione di ingresso: 12-24-48Vdc

Tensione di uscita: 12-24-48Vdc

Frequenza dimmer PWM: 300Hz

Temperatura ambiente di funzionamento: Ta -20°C + 40 °C

Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Protezione alla sovratemperatura (OTP)



LEF LIGHTING S.R.L.

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92 | www.lef.it

[AA] Rev. v3.00.11/09/2019