

ISTRUZIONI D'USO

Versione 2020
PUSH 24V / PUSH 230V



Codice: LE10024DP / LE15024DP

ALIMENTATORI LED A TENSIONE COSTANTE DIMMERABILI

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili.

Tensione di uscita costante 24Vdc.

Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH 230Vac) (con memoria di stato e memoria di livello),
- pulsante (PUSH 24Vdc) (con memoria di stato e memoria di livello),
- segnale DALI
- segnale 1-10V (no memoria di stato),
- segnale 0-10V (no memoria di stato),
- potenziometro 47KOhm Lineare/Logaritmico.

Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (cavo U/UTP).

("SYNCRO" attivo in tutte le modalità di Ingresso, max. 10 Slave).

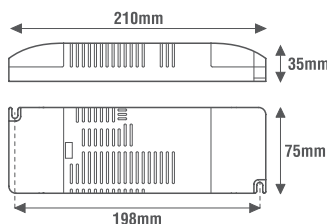
Morsetti rapidi e doppio connettore di uscita.

Dispositivo ad uso indipendente.

Contenitore plastico.

Classe elettrica di protezione II.

Grado di protezione IP20.



LEF LE10024DP MADE IN ITALY
LED controlgear

FW:01.03

PRI :110...240V ~ 50..60Hz 0,7A max
SEC: 24V --- 4,16A max @230V1..100W
SEC: 24V --- 2,5A max @110V1..60W
Power factor 0,96

SELV

ta 40°C max
tc 70°C max

DAI (push)

Syncro 1..10V

SEC 24V ---

LEF LE15024DP MADE IN ITALY
LED controlgear

FW:01.03

PRI :110...240V ~ 50..60Hz 0,9A max
SEC: 24V --- 6,25A max @230V1..150W
SEC: 24V --- 3,33A max @110V1..80W
Power factor 0,96

SELV

ta 40°C max
tc 75°C max

DAI (push)

Syncro 1..10V

SEC 24V ---

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE10024DP	110-240	50÷60	60	100	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47kΩ	24	2500	4160	0,96	CV	280
LE15024DP	110-240	50÷60	80	150	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47kΩ	24	3330	6250	0,96	CV	280

ON ↑

1	2	3	4	Mode
OFF	OFF	ON	X	DALI
ON	OFF	ON	X	Push
OFF	ON	ON	X	0..10V
ON	ON	ON	X	1..10V
OFF	OFF	OFF	X	Slave

Selezione Ingresso (Impostazione del Dip-Switch ad apparecchio spento)

La programmazione deve essere cambiata solo ad apparecchio spento, il software leggerà la nuova impostazione alla successiva riaccensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso: 110-240Vac

Frequenza di ingresso: 50÷60Hz

Tensione di uscita costante 24Vdc

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Protezione al circuito aperto (OCP)

Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,96

Temperatura operativa: Ta -10°C ÷ +40 °C

Temperatura massima sul punto Tc 70°C (LE10024DP)

Temperatura massima sul punto Tc 75°C (LE15024DP)

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 originali 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 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

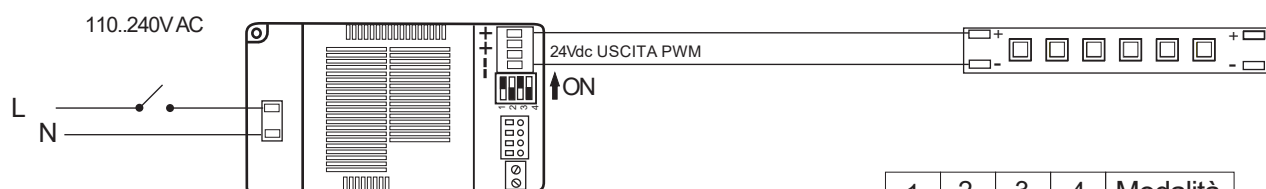


LEF LIGHTING S.R.L. | www.leflighting.it

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

COLLEGAMENTO DI UN ALIMENTATORE

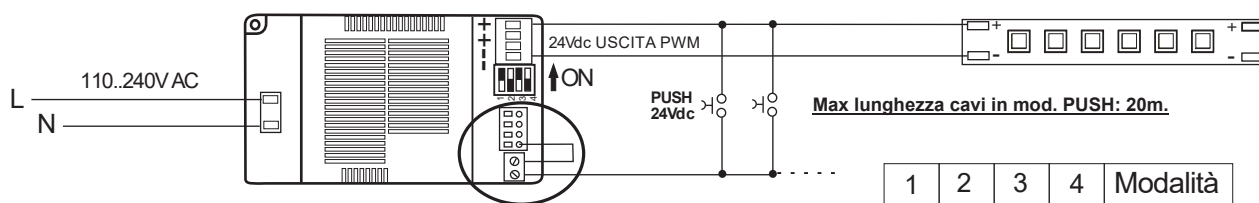
Modalità ON/OFF



1

1	2	3	4	Modalità
ON	OFF	ON	X	Push

Modalità PULSANTE 24Vdc

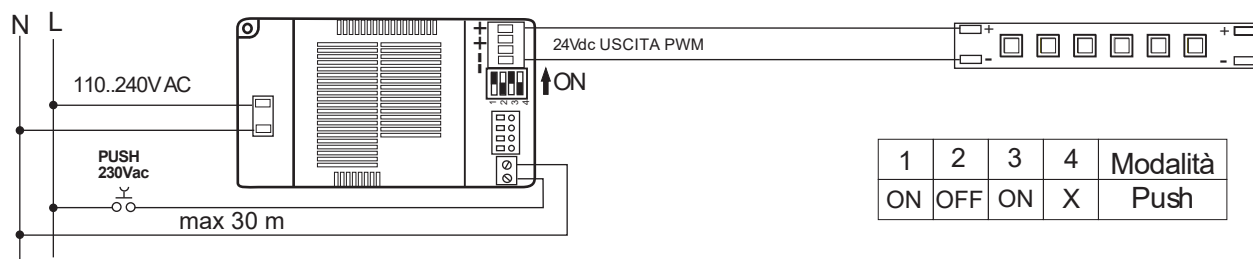


2

N.B:
Effettuare il ponticello

1	2	3	4	Modalità
ON	OFF	ON	X	Push

Modalità PULSANTE 230Vac



3

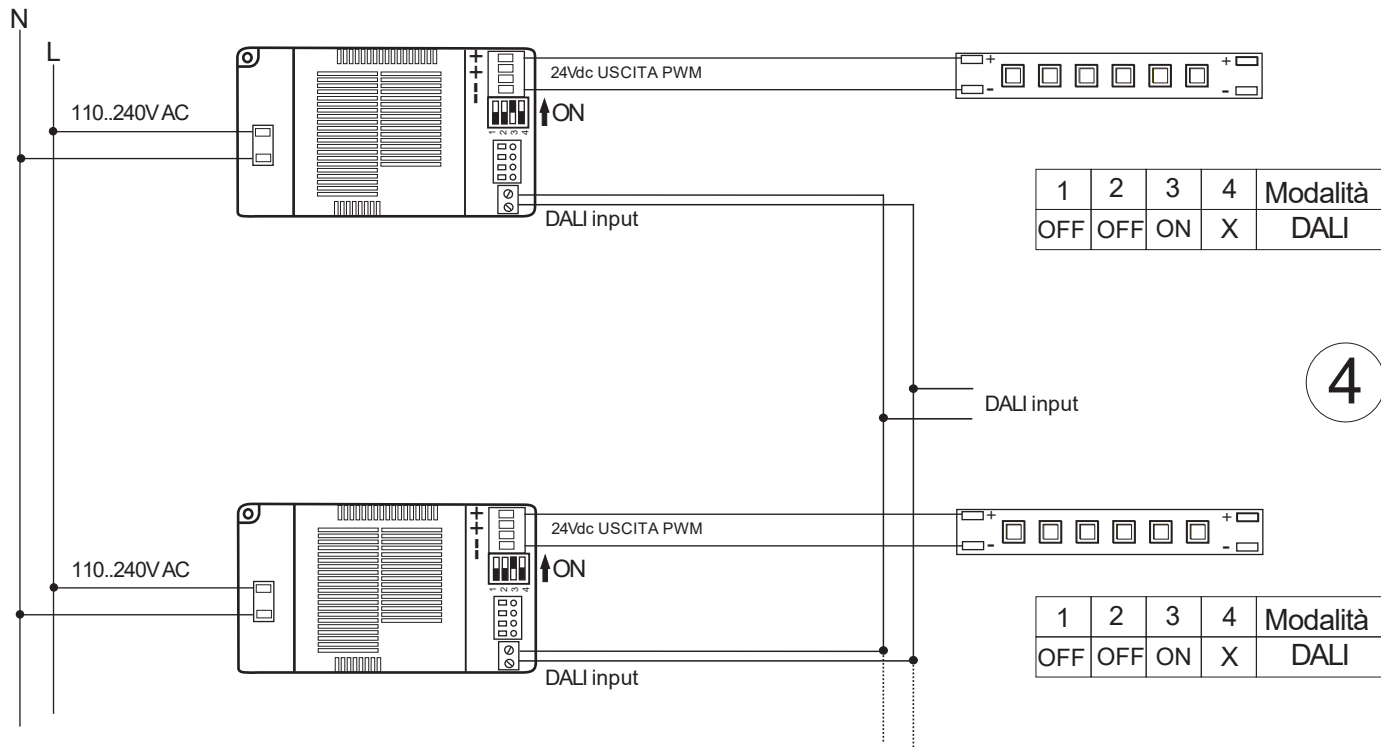
1	2	3	4	Modalità
ON	OFF	ON	X	Push

Avvertenze:

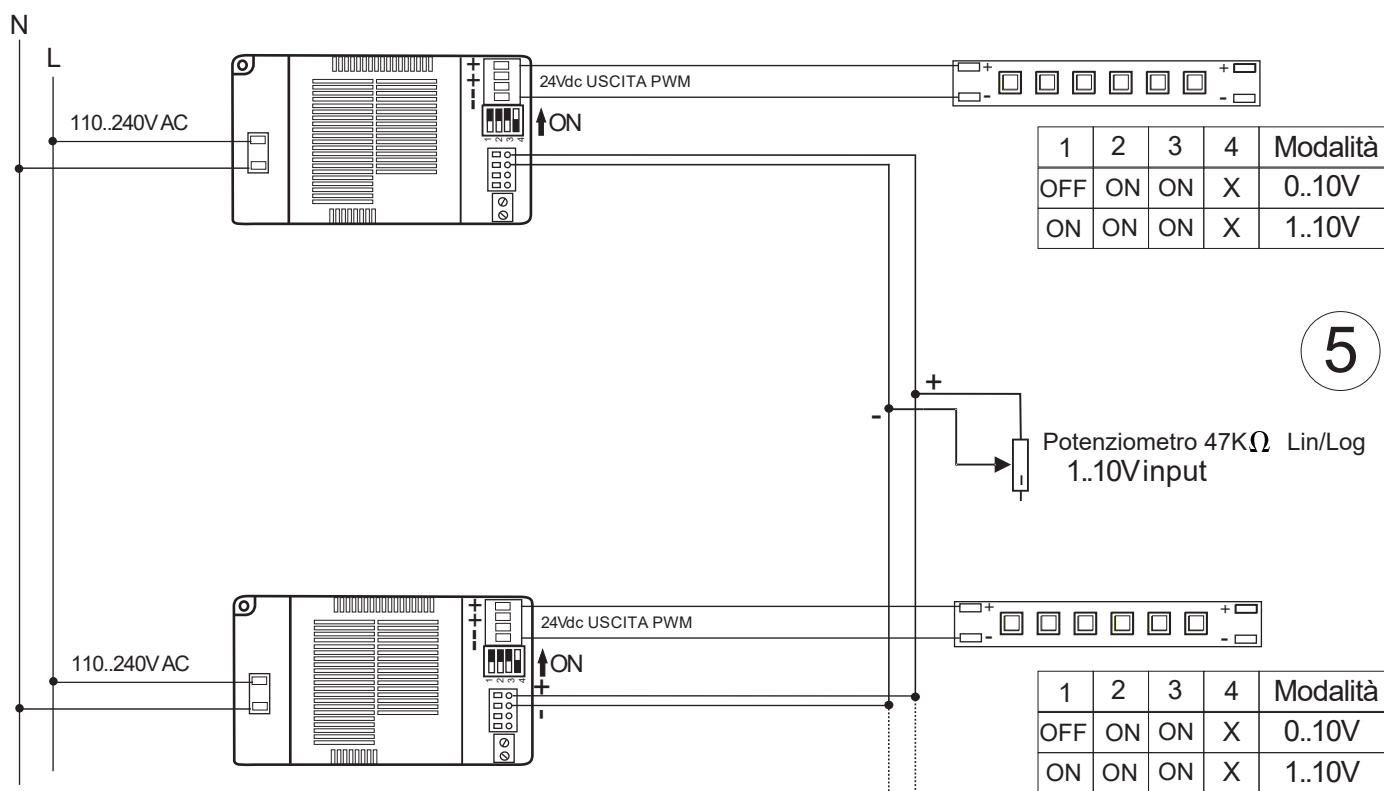
1. Fare sempre attenzione alla polarità del secondario.
2. Installare il sistema lontano da fonti di calore e in luoghi ben aerati.
3. Minima distanza dai LED 10cm.
4. Protezione termica: se la temperatura supera i valori limite, l'alimentatore si disinserisce e dopo pochi secondi si autoripristina.
5. Evitare cortocircuiti sul lato secondario e togliere tensione prima di collegare tutti i LED al sistema.
6. Serrare correttamente la vite dei morsetti senza stringere con troppa forza.
7. Collegamento dei LED: utilizzare sempre un cavo da 0,5-1,5mmq per una lunghezza massima di 10m; utilizzare un cavo da 1,5mmq per lunghezze superiori a 10m massimo 30m.
8. Cablaggio in entrata: utilizzare un cavo in entrata 2x0,75 mmq minimo.
9. **USO GRAVOSO** : utilizzare un carico inferiore a quello massimo indicato dal 10% al 20% per tutti i tipi di apparecchi.
10. Controllare la temperatura massima di lavoro sul punto tc .

SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

Modalità DALI



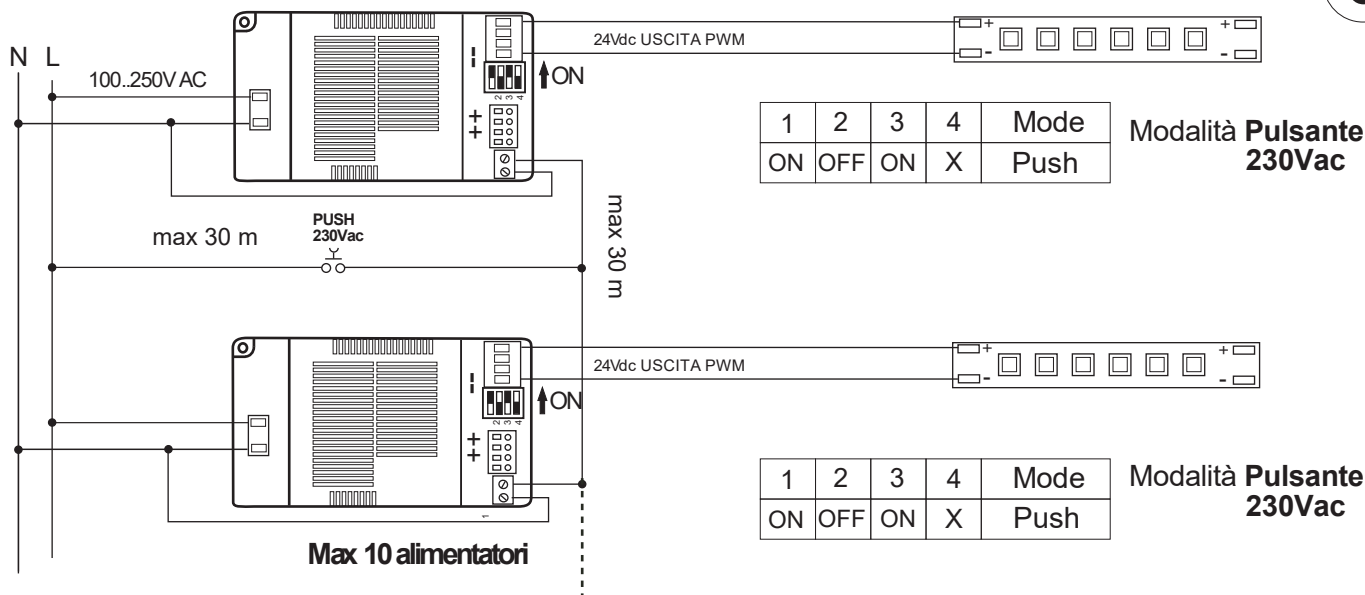
Modalità 0-10V / 1-10V



SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CABLAGGIO

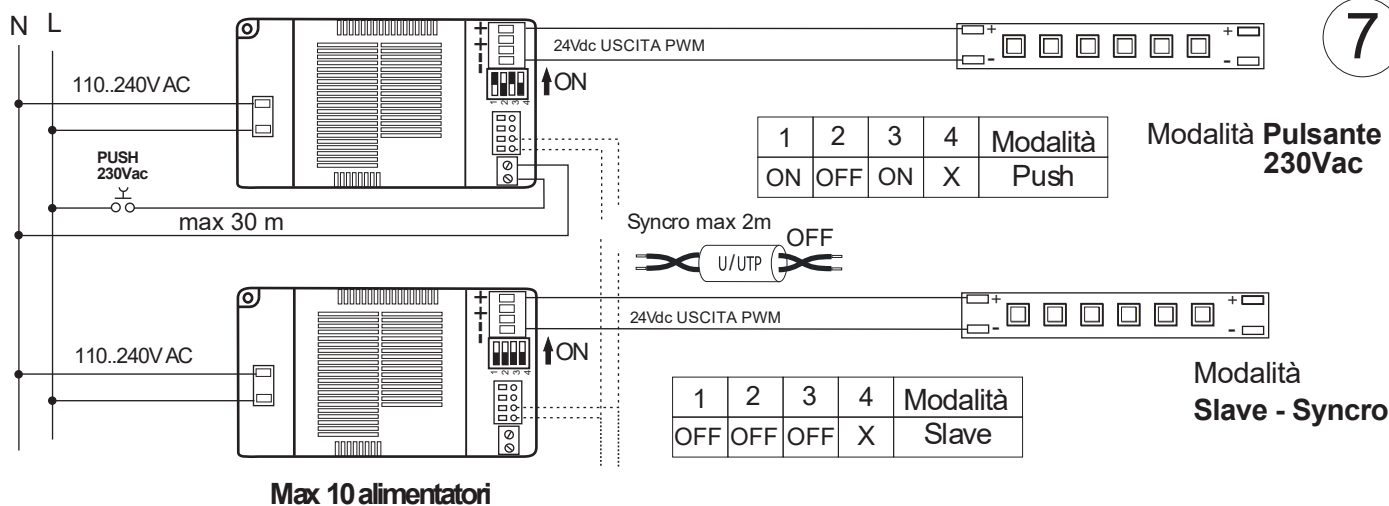
6



Se gli alimentatori perdono la sincronizzazione, con una pressione continua sul pulsante > 10sec si ri-sincronizzano.

Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CAVO U/UTP

7



Se gli alimentatori perdono la sincronizzazione, con una pressione continua sul pulsante > 10sec si ri-sincronizzano.

N.B. Utilizzare cavo twistato tipo U/UTP

Utilizzare coppia arancione-arancione bianco per il collegamento SYNCRO.

Rispettare la polarità del cablaggio "SYNCRO" ("+" arancione, "-" arancione-bianco).

Tenere lontano da cavi di alta tensione al fine di evitare possibili disturbi.

ATTENZIONE: Il collegamento SYNCRO è attivo in tutte le modalità di ingresso (max.10 Slave).