

# ISTRUZIONI

## LECV1224DPE, LEPWM-REP

Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24Vdc (CV) con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V



www.leflighting.it

### Caratteristiche Costruttive

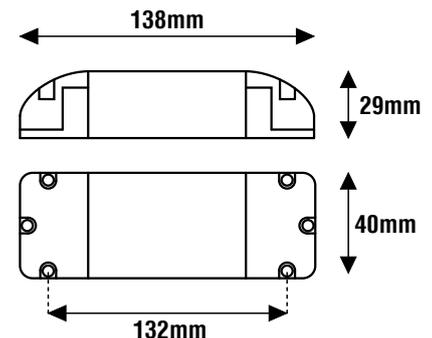
Contenitore plastico  
Dispositivo ad uso indipendente  
Classe elettrica di protezione II  
Grado di protezione IP20

### Norme di Riferimento

EN 55015  
EN 61347-1  
EN 61347-2-11  
EN 61547  
EN 62386-207

DIMMING DIP-SWITCH		
Comando Command	1	2
DALI   PUSH 230V	-	-
PUSH 12-24V	-	ON
0-10V	ON	-
1-10V	ON	ON

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	Versione Version	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc				
LECV1224DPE	12-24	12-24	12	144	288	PUSH   DALI   0-10V   1-10V   POT47KΩ	MASTER	CV	100
LEPWM-REP			3x8	288	576				-



### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24Vdc

Tensione di uscita 12-24Vdc

**Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24Vdc**

**Regolazione della luminosità tramite:**

- pulsante (PUSH 12-24Vdc)
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm

(impostabile tramite micro-interruttori)

Impostazione di fabbrica: "DALI/PUSH 230VAC"

**Frequenza della tensione di uscita PWM: 300Hz**

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»

**Versione solo SLAVE per la ripetizione del segnale (LEPWM-REP)**

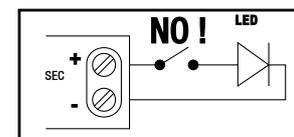
Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione alle sovratensioni (OVP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Temperatura massima sul punto Tc 70°C



### N.B.

Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto.

### ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato. 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.



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
Iscrizione al registro AEE nr.IT18040000010321

MADE IN E.C.



[AA] Rev. v4.00 06/04/2023

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

Viale L. Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425

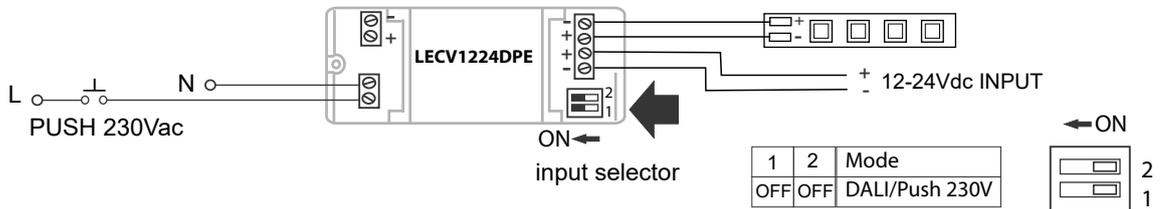
# ISTRUZIONI

## LECV1224DPE, LEPWM-REP

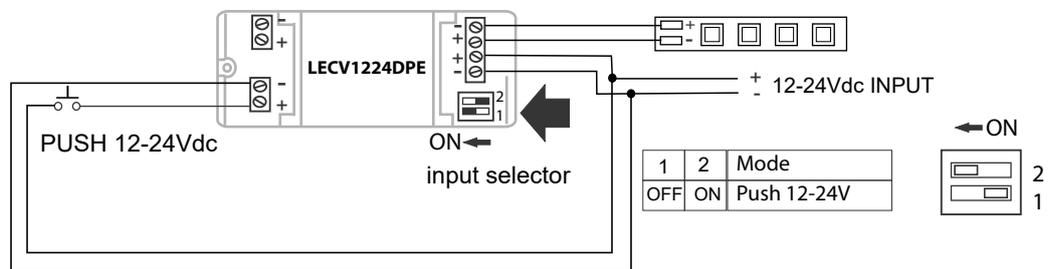
Schemi di collegamento



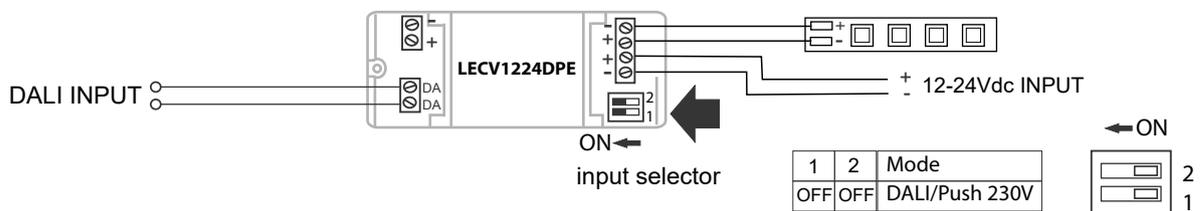
### Modalità PULSANTE (PUSH 230Vac)



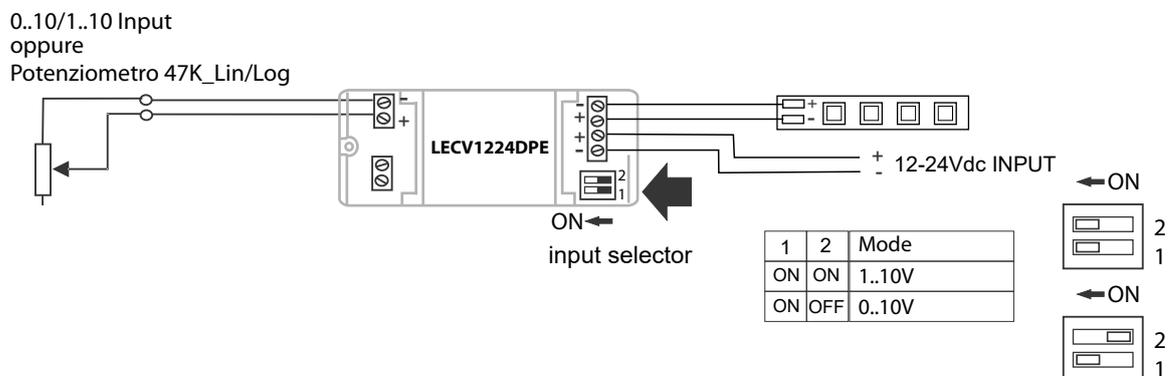
### Modalità PULSANTE (PUSH 12-24Vdc)



### Modalità DALI



### Modalità 0/1-10V



Circuito a bassa tensione, collegare l'ingresso ad un alimentatore SELV o SELV equiv.  
 Utilizzare cavi di sezione adeguata al carico fino a 4mmq per carichi elevati.  
 Collegare un carico resistivo quali strisce a LED o moduli LED rispettando il carico massimo.  
 In caso di regolazione di lampadine a LED verificare che siano del tipo regolabile e con fattore di potenza elevato.  
 L'interfaccia introduce una perdita di circa 0,3V sul carico a piena potenza.  
 Collegamenti con polarità invertita possono danneggiare l'apparecchio o il carico.  
 Utilizzare collegamenti corti e lontani dalle linee a tensione elevata.

[AA] Rev. v4.00 06/04/2023

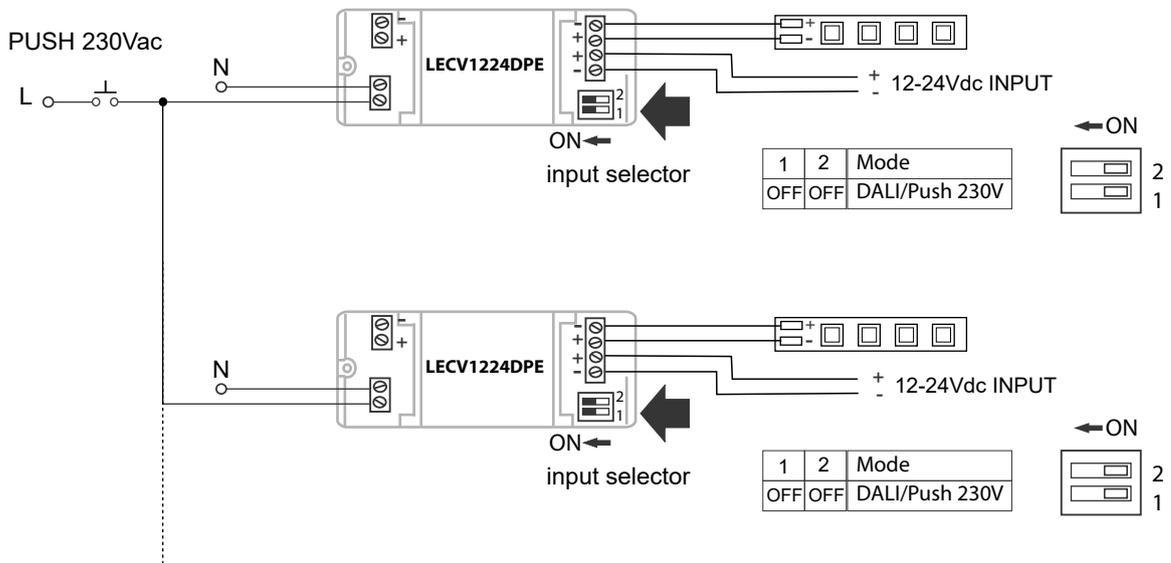
# ISTRUZIONI

## LECV1224DPE, LEPWM-REP

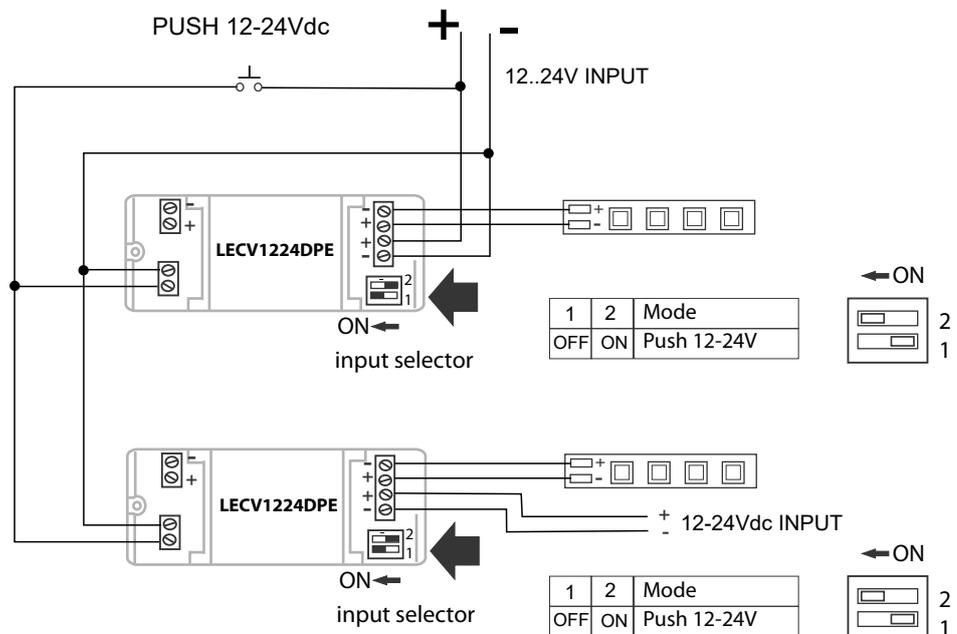
Schemi di collegamento



### Modalità **PULSANTE (PUSH 230Vac)** Sincronizzazione tramite PULSANTE in parallelo



### Modalità **PULSANTE (PUSH 12-24Vdc)** Sincronizzazione tramite PULSANTE in parallelo



Circuito a bassa tensione, collegare l'ingresso ad un alimentatore SELV o SELV equiv.  
 Utilizzare cavi di sezione adeguata al carico fino a 4mmq per carichi elevati.  
 Collegare un carico resistivo quali strisce a LED o moduli LED rispettando il carico massimo.  
 In caso di regolazione di lampadine a LED verificare che siano del tipo regolabile e con fattore di potenza elevato.  
 L'interfaccia introduce una perdita di circa 0,3V sul carico a piena potenza.  
 Collegamenti con polarità invertita possono danneggiare l'apparecchio o il carico.  
 Utilizzare collegamenti corti e lontani dalle linee a tensione elevata.

[AA] Rev. v4.00 06/04/2023

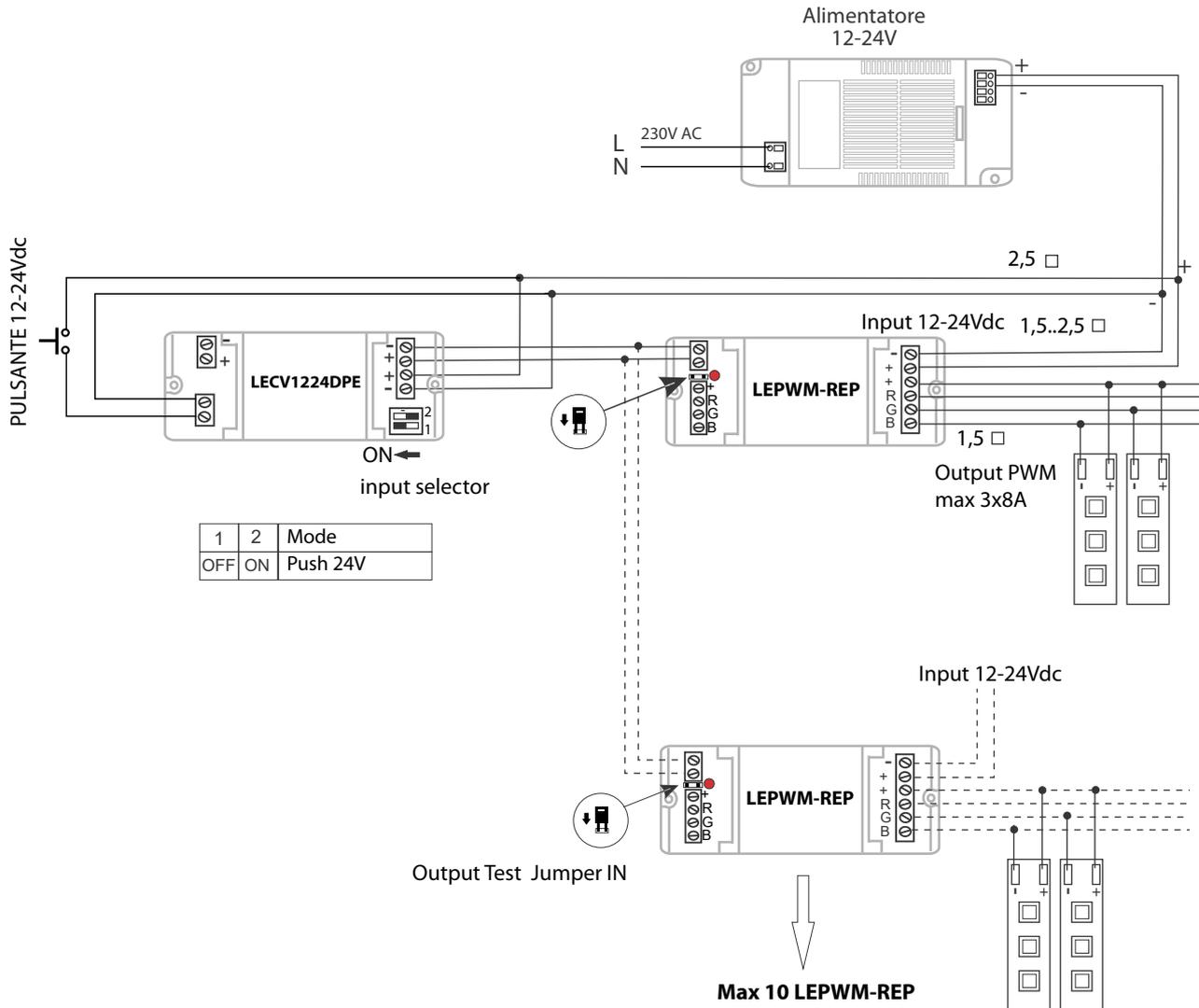
# ISTRUZIONI

## LECV1224DPE, LEPWM-REP

Schemi di collegamento



### Modalità MASTER-SLAVE LECV1224DPE con LEPWM-REP E PULSANTE 12-24Vdc



### ATTENZIONE

- L'interfaccia LECV1224DPE in questa modalità non deve essere collegata al carico.
- L'interfaccia LECV1224DPE può essere comandata anche da PULSANTE 230Vac, segnale DALI e segnale 0/1-10V.
- Utilizzare un alimentatore per ogni ripetitore LEPWM-REP.