

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

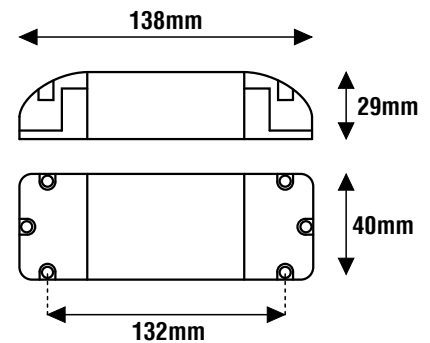
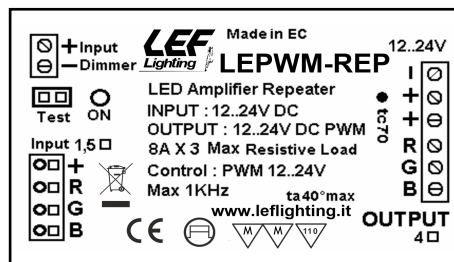
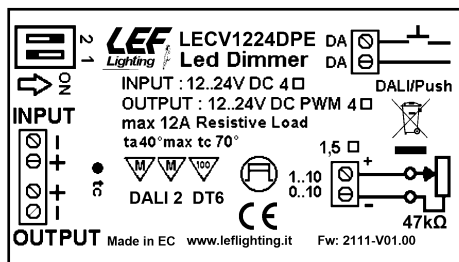
Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

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	-			SLAVE



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)

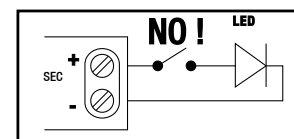
Protezione al circuito aperto (OCP)

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.



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

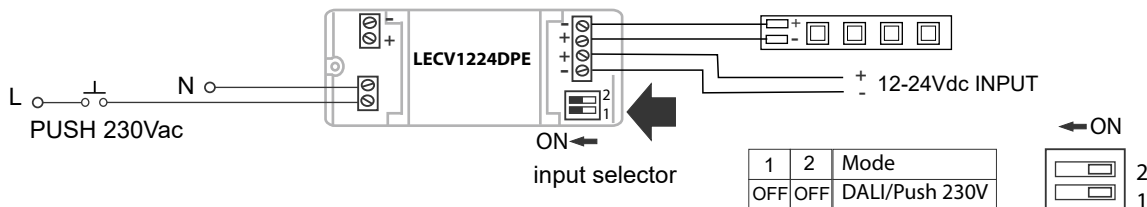
ISTRUZIONI

LECV1224DPE, LEPWM-REP

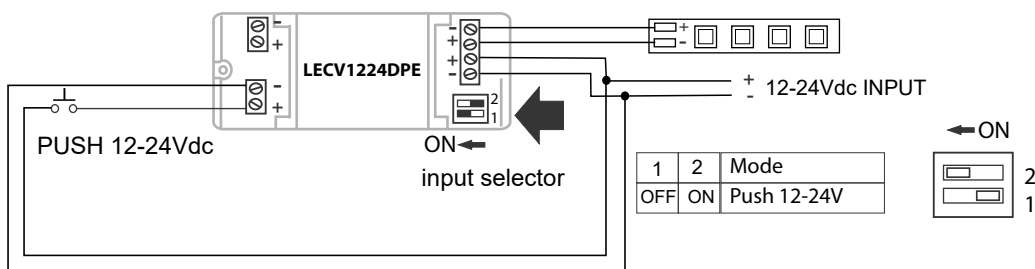
Schemi di collegamento



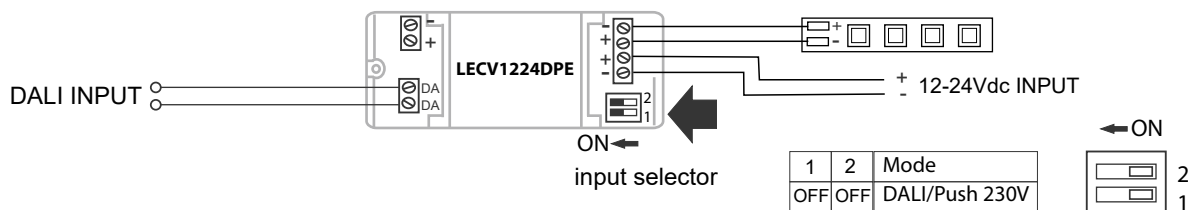
Modalità PULSANTE (PUSH 230Vac)



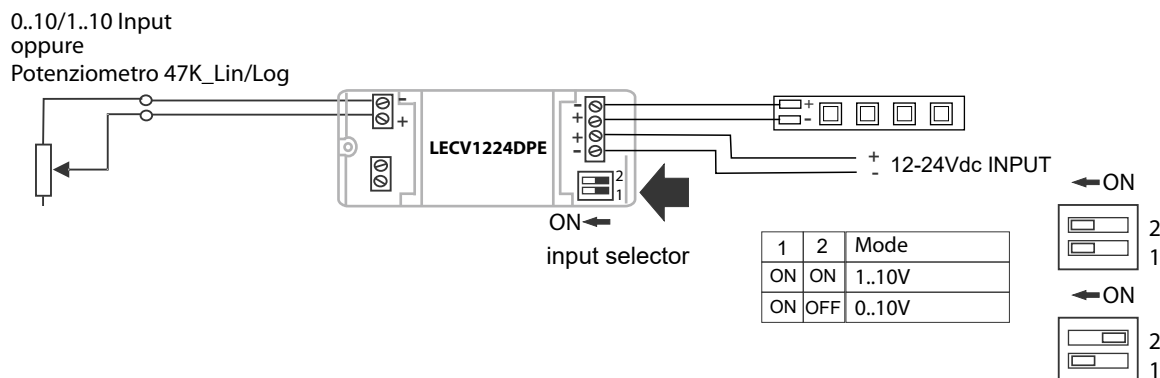
Modalità PULSANTE (PUSH 12-24Vdc)



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

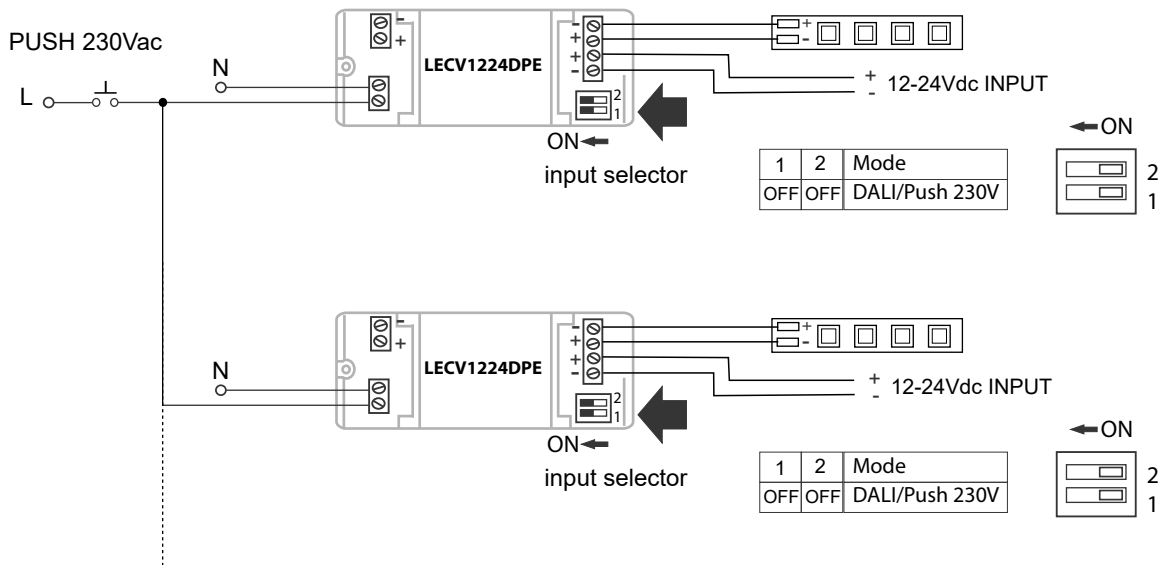
LECV1224DPE, LEPWM-REP

Schemi di collegamento



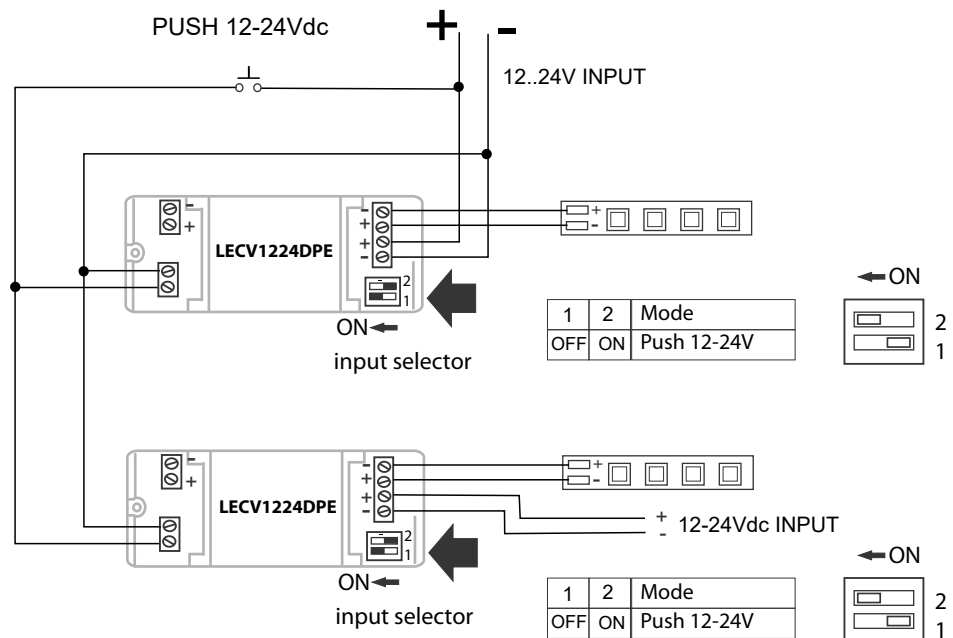
Modalità PULSANTE (PUSH 230Vac)

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

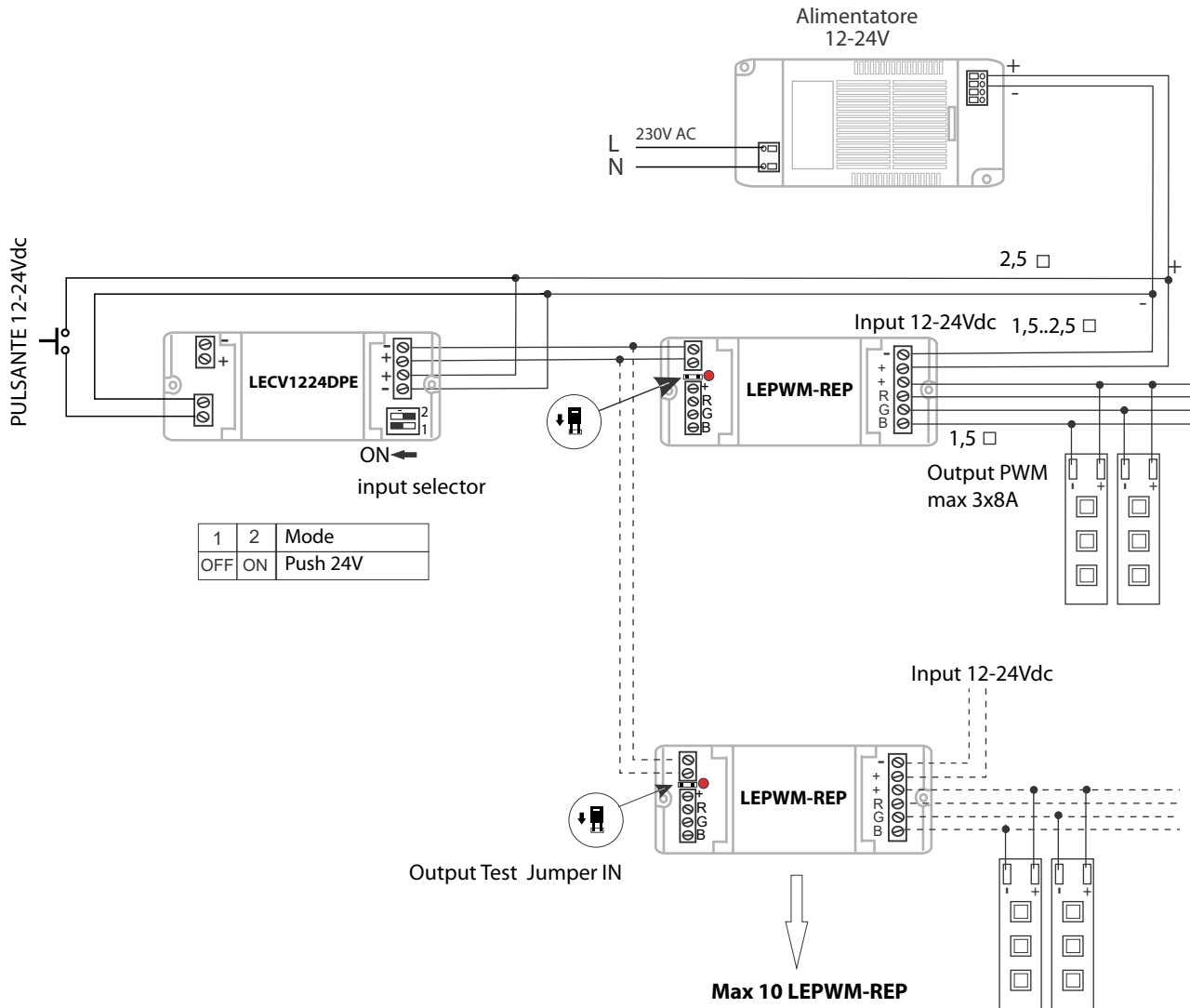
ISTRUZIONI

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.