

ISTRUZIONI D'USO LECC035DP LECC050DP LECC070DP LECC105DP LECCADJDP CONVERTITORI TENSIONE COSTANTE-CORRENTE COSTANTE DIMMERABILI

FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJDP) tramite programmatore (PROGLECVCC)

Regolatore della luminosità tramite:

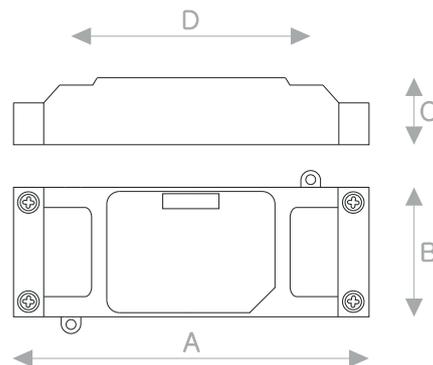
- Pulsante (PUSH)
- Segnale DALI
- Segnale 1-10V (attivo)
- Segnale 0-10V (attivo)
- Potenzziometro 100Kohm

Contenitore plastico

Dispositivo ad uso indipendente

Classe elettrica di protezione II

Grado di protezione IP20



ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

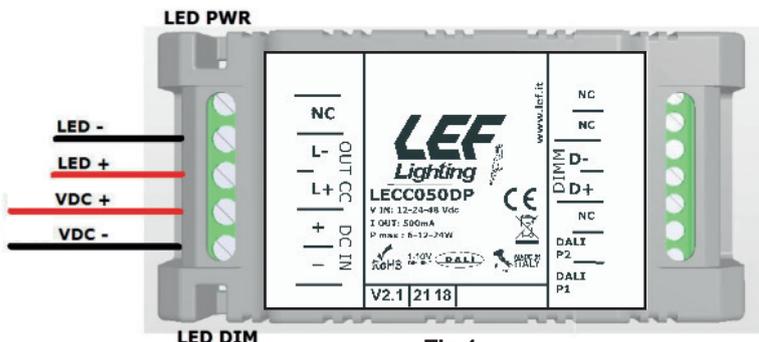


Fig.1

Il convertitore deve essere alimentato secondo la polarità indicata in Fig. 1 attraverso i morsetti DC IN (+ e -).

Nel caso in cui la polarità di alimentazione venga invertita il dispositivo non subisce nessun danno (protezione RPP).

Il LED (LED PWR) presente a bordo scheda segnala la presenza di alimentazione.

Il LED (LED DIM) indica lo stato di dimming dell'uscita. La connessione del carico LED deve essere effettuata utilizzando i morsetti OUT (L+ e L-).

N.B. "NC" morsetto non collegato

* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
Factory setting current at 355mA

CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vdc)	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA)	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W)			COMANDO COMMAND	CC CV	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				A	B	C	D
LECC035DP	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	PUSH DALI 0-10V / 1-10V POT 100KΩ	CC	50	100	40	26	67
LECC050DP		500	6	12	24							
LECC070DP		700	8,4	16,8	33,6							
LECC105DP		1050	12,6	25,2	50,4							
LECCADJDP		*	170÷1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGLECTVCC Current to be set by the programmer PROGLECTVCC								
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) (Alimentazione a batterie 3xAAA non include) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) (power supply 3xAAA batteries not included)											

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso: 12-24-48Vdc

Corrente di uscita 350/500/700/1050mA

Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJDP) tramite programmatore (PROGLECVCC)

Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione dalle sovratensioni (OVP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Temperatura ambiente di funzionamento: Ta -20°C ÷ +50 °C

ATTENZIONE:

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

Se l'alimentatore 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.

Usa il Qrcode per scaricare il foglio di istruzioni sul tuo smartphone/tablet.



LECCADJDP

Norme di Riferimento

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493

MADE IN ITALY



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

ISTRUZIONI D'USO

LECC035DP LECC050DP LECC070DP LECC105DP LECCADJDP CONVERTITORI TENSIONE COSTANTE-CORRENTE COSTANTE DIMMERABILI

COLLEGAMENTO 0-10V/1-10V PASSIVO MONOCANALE



Fig.2

- Per attivare questa modalità, connettere il segnale 0-10V/1-10V attivo di controllo tra l'ingresso D+ e D- (rispettare la corretta polarità). La corrente max assorbita dall'ingresso 0-10V è di 0,1mA. Di default la curva di dimming segue un andamento logaritmico (impostazione configurabile tramite PROGLEDVCC) proporzionale alla tensione di controllo. Un valore di tensione inferiore ad 1V è interpretato come carico spento. In caso di distacco del segnale 0-10V/1-10V, l'interfaccia imposta l'output al livello salvato. 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 l'interfaccia nella modalità 0-10V/1-10V.

COLLEGAMENTO POTENZIOMETRO LINEARE (100Kohm) MONOCANALE

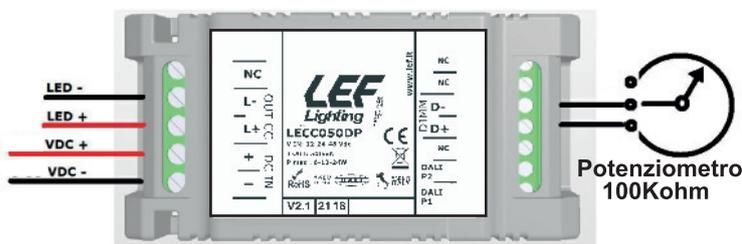


Fig.3

- Per attivare questa modalità, connettere un potenziometro lineare da 100Kohm tra l'ingresso D+ e D-. Di default la curva di dimming segue un andamento logaritmico (impostazione configurabile tramite PROGLEDVCC) proporzionale al valore di resistenza impostata dal potenziometro. Un valore di resistenza inferiore a 5Kohm è interpretato come carico spento. Il valore di massima luminosità si raggiunge al superamento del valore di 95 Kohm. In caso di distacco del potenziometro, l'interfaccia imposta l'output al livello salvato. 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% (55K o superiore su ingresso D- D+) in modo da configurare l'interfaccia nella modalità potenziometro. Nello schema è mostrato il collegamento per la modalità potenziometro monocanale (100kohm).

COLLEGAMENTO PUSH

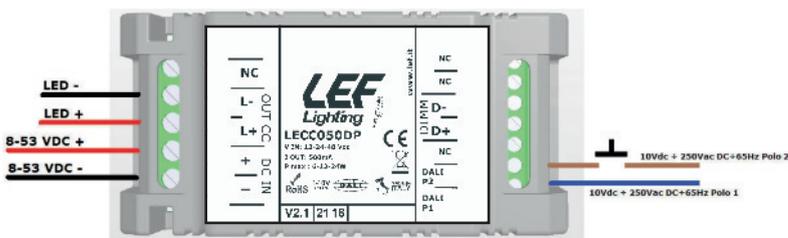


Fig.4

- Per attivare questa modalità, rimuovere eventuali segnali di controllo dagli ingressi D+ e D- e connettere tra gli ingressi DALI/P1 e DALI/P2 un segnale in tensione continua o alternata (range di tensione DC: 10+265V, AC 12+265Vac 50+65Hz) interrotto da un pulsante normalmente aperto (N.O.) Il segnale di ingresso non necessita di polarizzazione. La corrente max assorbita dall'interfaccia PUSH è di circa 2mA. L'interfaccia salva lo stato dell'output in modo da ripristinare il livello impostato in caso di assenza di alimentazione (preset).

- **Singolo Click** (pressione rapida (<1sec)): accende o spegne l'output (ON/OFF).

- **Doppio Click** (pressione rapida (<1sec)): imposta massima luminosità (output=100%).

- **Long Press** (pressione prolungata (>1sec)): Se l'interfaccia è in stato OFF: imposta l'output al valore di minimo (default=1%). Se l'interfaccia è in stato ON: la pressione prolungata permette il dimming dell'output (salita/discesa).

COLLEGAMENTO DALI

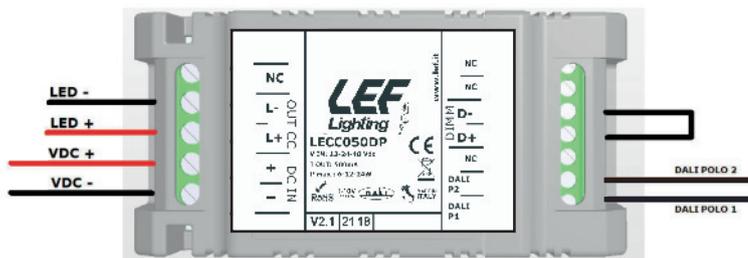


Fig.5

- Per attivare questa modalità, è necessario cortocircuitare gli ingressi D+ e D- e connettere tra gli ingressi DALI/P1 e DALI/P2 il bus DALI. Alla prima ricezione di un pacchetto DALI formattato correttamente, l'interfaccia si configura in modalità DALI. Una volta configurata in modalità DALI e disconnessa dal bus DALI, l'interfaccia passa allo stato POWER ON LEVEL impostato tramite bus DALI. La corrente max assorbita dal bus DALI è di circa 2mA.