

ISTRUZIONI

Codice: LE20DP

Alimentatore LED multicorrente dimmerabile.
Dimmerabile tramite pulsante, segnale DALI, segnale 0-10V, segnale 1-10V, potenziometro.

VERSIONE 2020



- Alimentatore elettronico per LED, multicorrente con PFC attivo.
- Idoneo per alimentare sia strisce LED in tensione sia LED di potenza alimentati in corrente. La modalità di funzionamento è selezionata attraverso i DIP SWITCH posti al disotto del coprimorsello.
- Regolazione della luminosità tramite funzione DALI, Push, interfaccia 1-10V o 0-10V idonea per lavorare sia con potenziometri resistivi che sistemi attivi come Gateway, Interfacce Konnex, Touch Screen, ecc (impostabile tramite micro-interruttori, vedi tabella a lato).
- Dimmerazione lineare da 100% a 12,5%, PWM da 12,5% a 0,5%.

- Con funzione "MEMORIA DI LIVELLO" e "MEMORIA DI STATO".
- Selezione corrente e tensione di uscita tramite DIP-SWITCH (vedi tabella a lato).

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

Norme di Riferimento
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62385
EN 62384

DIMMING DIP-SWITCH					
Comando	1	2	3	4	5
ON/OFF	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10 passive	-	-	ON	ON	-
1-10 active	-	-	ON	-	-
0-10 active	ON	-	ON	-	-
0-10 passive	ON	-	ON	-	ON
Save	ON	ON	ON	-	-

CODICE CODE	Tensione di Ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	n° LED Min-Max Vied=3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20DP	220-240	50±60	9,2	3-15	3-46	200	0,80	CC	145
			11,5	250					
			13,8	300					
			16,1	350		0,90			
			18,4	400					
			20,7	450					
			23	500					
			25,3	550					
			27,6	600					
			27,3	1-14		3-42	650		
			28	1-13		3-40	700		
			27,7	1-12		3-37	750		
			28	1-11		3-35	800		
			27,2	1-10		3-32	850		
			27	1-10		3-30	900		

Attenzione: per mantenere l'isolamento SELV ed evitare di danneggiare il driver, collegare ai terminali 0-10V o 1.10V solo sistemi con Isolamento Rinforzato!

CARATTERISTICHE TECNICHE

INGRESSO:

- Tensione di Ingresso: 220-240Vac
- Frequenza di Ingresso: 50/60Hz
- Tensione di Ingresso: 176-280Vdc
- Frequenza di Ingresso: 0Hz

- Morsettiera 1 x 2,5 mmq
- Serracavo per cavi diametro Ø = 3...8 mm
- Corrente massima: 130mA

USCITA:

- Corrente di uscita costante: 200-900mA (impostabile tramite micro-interruttori)
- Isolamento SELV.
- Morsettiera 1 x 0,5...1,5 mmq
- Serracavo per cavi diametro Ø = 3...8 mm
- Selezione corrente e tensione di uscita tramite DIP-SWITCH (vedi tabella).

- Protezione alla sovratemperatura (OTP)
- Protezione al sovraccarico (OLP)
- Protezione al corto circuito (SCP)
- Protezione al circuito aperto (OCP)
- Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C +45°C
- Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

- Sono previste 6 distinte modalità di funzionamento lette all'avvio. Le impostazioni devono essere fatte tramite dip-switch (micro-interruttori) prima dell'accensione:

- 1) ON/OFF (no dimming) (impostazioni di fabbrica);
- 2) PUSH dimming (regolazione OFF, 0,5-100%) - tre profili: lento (SLOW), veloce (FAST), su/giù (UP/DOWN);
- 3) DALI (regolazione OFF, 0,5-100%)
- Power on: 100%;
- System fail level: 100%;
- 4) Dimming 1-10V, riduzione della luminosità fino ad un minimo prefissato senza mai spegnere;
- 5) Dimming 0-10V, riduzione della luminosità fino al completo spegnimento;
- 6) SLAVE.

Le modalità di funzionamento 1-10V / 0-10V e PUSH sono in alternativa tra loro.

- Tempo dimmerazione (min-max): profilo lento 8 secondi; profilo veloce 5 secondi; profilo su/giù 8 secondi.
- Livello Low in Push è diverso da 0 per distinguerlo da OFF.

Riacensione dopo mancanza rete:

- Se in modalità dimmer 1-10V o 0-10V, è letto il valore in Ingresso in accordo alla programmazione;
- Se in modalità dimmer PUSH, parte dall'ultimo dato impostato;
- Se in modalità dimmer DALI, parte dall'ultimo dato impostato.

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18740000010321

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

ISTRUZIONI

Codice: LE20DP

Alimentatore LED multicorrente dimmerabile.
Dimmerabile tramite pulsante, segnale DALI, segnale 0-10V, segnale 1-10V, potenziometro.

VERSIONE 2020



- MODALITA' PUSH (Impostazione tramite DIP-SWITCH)**
- Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampa in accensione e spegnimento).
 - Pressione lunga del tasto per dimmer.
 - Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. Ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato.
 - Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo): da posizione OFF/ON tenere premuto il tasto a lungo (30sec) i driver si porteranno al 100%; alla successiva pressione del tasto, il flusso luminoso inizierà a diminuire in accordo al profilo impostato.
 - Massima lunghezza consigliata cavi PUSH: 15 metri.
 - Massimo numero di alimentatori consigliati: 10.

PROFILO LENTO (SLOW) (Impostazione tramite DIP-SWITCH)

- Ad ogni pressione, la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi, dopo circa 1sec, si inverte. Tempo da minimo a massimo, 5 secondi.

PROFILO VELOCE (FAST) (Impostazione tramite DIP-SWITCH)

- Ad ogni pressione, la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi, dopo circa 1sec, si inverte. Tempo da minimo a massimo, 5 secondi.

PROFILO SU/GIÙ (UP/DOWN) (Impostazione tramite DIP-SWITCH)

- Ad ogni pressione la dimmerazione inverte il senso. Arrivato al livello minimo (o massimo), è mantenuto lo stato. Tempo da minimo a massimo, 8 secondi.

MODALITA' 1 - 10 V (passivo / attivo)

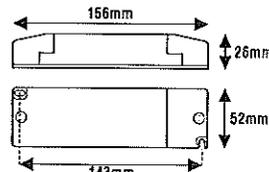
- È possibile utilizzare potenziometri fino a 100 Kohm. La luminosità del LED varia proporzionalmente al segnale inviato al morsetto dal 2 al 100%.
- La variazione della luminosità del LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico).
- Impostare il dip-switch 5 sulla posizione ON (1-10V for passive resistor (per potenziometri resistivi: (Iout max 1,4mA).
- Impostare il dip-switch 5 sulla posizione OFF (1-10V for active systems) per sistemi attivi (interfacce Konnex, EIB, Potenziometri touch screen, PC, sistemi domotici, ecc.): (impedenza di ingresso 100 Kohm).

MODALITA' 0 - 10V (passivo / attivo)

- È possibile utilizzare sistemi 0-10V. La luminosità del LED varia da 0 a 100% proporzionalmente al segnale inviato al morsetto.
- Impostare il dip-switch 5 sulla posizione ON (0-10V for passive Resistor) per sistemi passivi; si ha comunque la possibilità di spegnere completamente anche utilizzando potenziometri resistivi: (Iout max 1,4mA)
- Impostare il dip-switch 5 sulla posizione OFF (0-10V for active systems) per tutti i sistemi attivi (interfacce Konnex, EIB, Potenziometri touch screen, PC, ecc.): (impedenza di Ingresso 100Kohm).

MODALITA' SLAVE

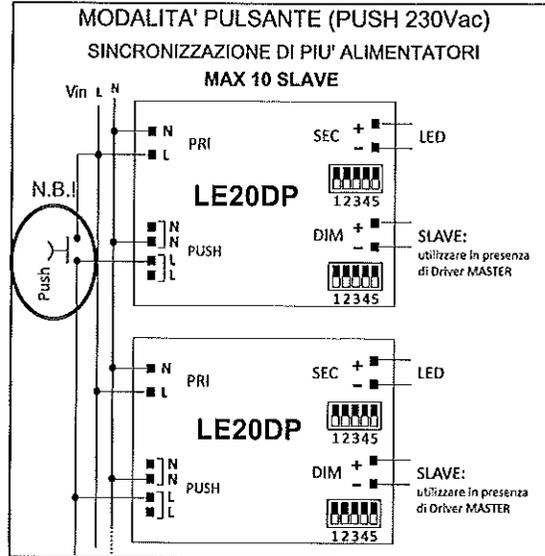
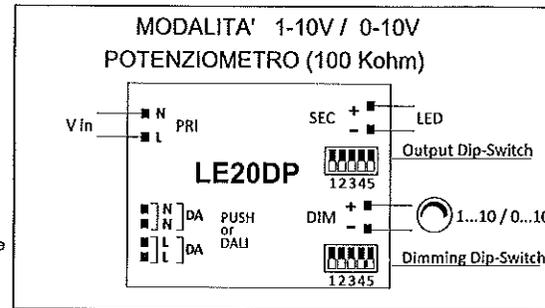
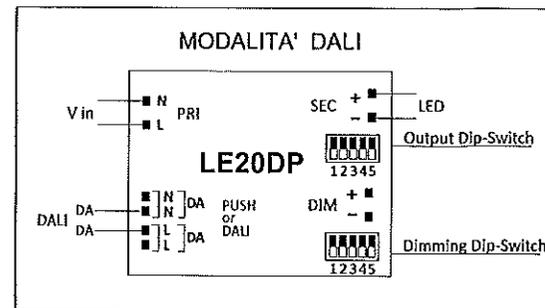
- È possibile utilizzare la funzione SLAVE solo in presenza di alimentatori con funzione MASTER (ad esempio LE42DP).
- Note: Nel caso di settaggio errato del Dip-Switch, all'accensione, il Driver parte e fa lampeggiare il LED con frequenza 1sec ON e 1sec OFF.



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

VERSIONE 2020



MADE IN ITALY