**CARATTERISTICHE**

- DRIVER LED - DIMMERABILE
- DC In: 12-24-48 Vdc - Dimmerabile
- Uscita: 1 canale - corrente costante:
350mA / 500mA
- Efficienza tipica 95%
- Regolazione della luminosità fino allo spegnimento completo
- Range di temperatura esteso
- 100% Test di funzionamento - garanzia 5 anni



CODICE	Tensione d'ingresso	Uscita	Canali	Dimmerabile
D30-350-D	12/24/48V DC	1 x 350mA	1	
D30-500-D	12/24/48V DC	1 x 500mA	1	

Applicazioni

Dimmerazione: la dimmerazione può essere effettuata mediante l'utilizzo dei Led Dimmer Dalcnet delle serie **DLD, DLB, DLC, DLX, DLA** (booster) con uscita in tensione costante (constant voltage – CV).

NOTA: E' possibile creare un unico gruppo di dimmerazione per ogni alimentatore e ogni dimmer.
(tutti i D30 devono essere comandati uniformemente)

Protezioni

OTP	Protezione da sovra-temperatura
OVP	Protezione da sovralimentazione
UVP	Protezione da sottoalimentazione
RVP	Protezione da inversione della polarità
IFP	Protezione con fusibile di ingresso
SCP	Protezione da corto circuito in uscita
OCP	Protezione da circuito aperto in uscita
CLP	Protezione con limitatore di corrente in uscita

Normative di riferimento

EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
EN 61347-2-13:2014	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules
EN 62384:2006+A1:2009	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements

Specifiche tecniche

	Uscita a corrente costante	
	350mA	500mA
Tensione di alimentazione	Min: 9 Vdc .. max: 52,8 Vdc	
Corrente assorbita	max 0,35A	max 0,5A
Tensione di uscita	min: Vin/4 max: Vin-0,9V	
Corrente di uscita typ.	350 mA	500 mA
Potenza nominale @12V ¹⁾	4 W	6 W
Potenza nominale @24V ¹⁾	8 W	12 W
Potenza nominale @48V ¹⁾	16 W	24 W
Intervento termico	150 °C	
Efficienza tipica	95%	
Temperatura di stoccaggio	min: -40 max: +60 °C	
Temperatura ambiente ¹⁾	min: -40 max: +60 °C	
Peso	2g	
Dimensioni Meccaniche	30mm diametro, 6mm altezza	

¹⁾ valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

Note Tecniche

Installazione:

- L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico o scatola di derivazione protetto da sovratensioni.
- Il prodotto deve essere installato in posizione orizzontale con i componenti elettronici rivolti verso l'alto; non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up (con componenti elettronici rivolti verso il basso).
- Mantenere separati i circuiti a 230V (LV) e i circuiti non SELV dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e da tutti i collegamenti di questo prodotto. E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V a parti del circuito.

Alimentazione:

- Per l'alimentazione utilizzare solamente alimentatori di tipo SELV con corrente limitata, protezione da corto circuito e di potenza opportunamente dimensionata. In caso di alimentatori provvisti di morsetti di terra, collegare obbligatoriamente TUTTI i punti di terra di protezione (PE = Protection Earth) ad un impianto di messa a terra eseguito a regola d'arte e certificato.
- I cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione a bassissima tensione ed il prodotto devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento.
- Dimensionare la potenza dell'alimentatore o del modulo che alimenta il prodotto in riferimento al carico ad esso collegato. Nel caso l'alimentatore sia sovradimensionato rispetto alla massima corrente assorbita, inserire una protezione contro le sovra-correnti tra l'alimentatore e il prodotto.
- Per le uscite in corrente costante, la tensione di caduta massima del modulo led (Vf) deve essere inferiore alla tensione di alimentazione di almeno 5V.

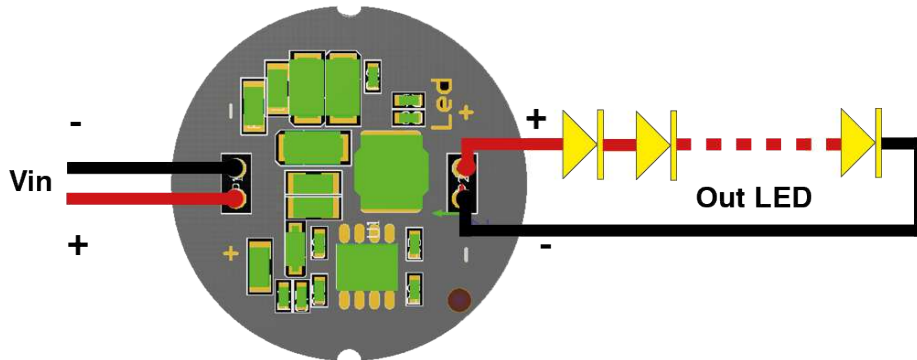
Comandi:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione e il prodotto deve essere inferiore a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati.

Uscite:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il moduli LED devono essere inferiori a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati.

Schema di collegamento



Nota:

Collegare i LED esclusivamente in serie.