

AL10DH

Alimentatore elettronico per LED, multicorrente con PFC attivo. Idoneo per alimentare LED di potenza alimentati in corrente. Regolazione della luminosità tramite funzione DALI o Push. La modalità di funzionamento è selezionata attraverso il DIP SWITCH posto al disotto del coprimorsetto.

OUTPUT SET

| 220-240V | Output | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|--------|---------------|----|----|----|
| 9,6W | CC | 600mA - 3-16V | - | - | - |
| 9,75W | CC | 650mA - 3-15V | - | - | ON |
| 9,8W | CC | 700mA - 3-14V | - | ON | - |
| 9,75W | CC | 750mA - 3-13V | ON | - | - |
| 9,6W | CC | 800mA - 3-12V | ON | - | ON |
| 9,35W | CC | 850mA - 3-11V | ON | ON | - |
| 9,9W | CC | 900mA - 3-11V | ON | ON | ON |

DIMMING SET

| | | |
|------|--|----|
| DALI | | - |
| PUSH | | ON |

Ingresso

- > Nominale: 220/240 Vac \pm 10%, 0/50/60Hz
- > Morsettiaria 0,5...1,5 mm² (anche DALI)
- > Serracavo idoneo per cavi H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Corrente massima: 63mA
- > Fattore di potenza λ : 0,9C - 0,93C
- > Armoniche corrente assorbita: secondo EN 61000-3-2

Uscita

- > Isolamento SELV.
- > Morsettiaria 0,5...1,5 mm²
- > Serracavo idoneo per cavi H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Selezione corrente e tensione di uscita tramite DIP SWITCH (vedi tabella).

Ambiente

- > Temperatura ambiente massima Ta: -25÷40° C
- > Temperatura max sul punto Tc: 80°C
- > Tc-life 50.000h 80°C

Normative

- > EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN62311, EN61000-3-2, EN61547, IEC 62386-101/102/207
- > L'alimentatore è conforme Annex 5 EN61374-2-13

Protezioni

- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Filtro antidisturbo EMI
- > Protezione al sovraccarico e temperatura (C.5.a.)

Isolamenti

| | Pri | PUSH or DALI | SEC |
|--------------|--------|--------------|--------|
| Pri | — | Basic | Double |
| PUSH or DALI | Basic | — | Double |
| SEC | Double | Double | — |

Regolazioni

Sono previste due distinte modalità di funzionamento lette all'avvio (le impostazioni devono essere fatte tramite dip-switch prima dell'accensione):

Push (regolazione OFF, 0,5-100%)

- > Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento);
- > Pressione prolungata del tasto per aumentare o diminuire l'intensità luminosa (0,5-100%). la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi - per una nuova regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
- > 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 m.
- > Massima numero di alimentatori consigliati: 10.

DALI (regolazione OFF, 0,5-100%)

- > Power on: 100%
- > System fail level: 100%

Riaccensione dopo mancanza rete

- > Se in modalità dimmer Push, parte dall'ultimo dato impostato;
- > Se in modalità dimmer DALI, parte dall'ultimo dato impostato.

Electronic ballast for LEDs, multi-multicurrent with active PFC. Suitable for power current powered LEDs. The function mode is selected by means of the DIP SWITCH, which is below the terminal cover.

Light regulation via DALI, push function due to dip-switch.

Input

- > Nominal: 220/240 Vac \pm 10%, 0/50/60 Hz
- > Terminal block 0,5...1,5 mm² (also DALI)
- > Strain relief suitable for cable H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Max Input Current: 63mA
- > Power factor λ : 0,9C-0,93C
- > Harmonic content of mains current: according to EN 61000-3-2

Output

- > SELV insulation on output
- > Terminal block 0,5...1,5 mm²
- > Strain relief suitable for cable H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Selection of current and voltage output through DIP SWITCH (See table up)

Ambient

- > Max ambient temperature Ta: -25÷40° C
- > Max case temperature on Tc: 80°
- > Tc-life 50.000h 80°C

Standards

- > EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN62311, EN61000-3-2, EN61547, IEC 62386-101/102/207
- > Compliant Annex 5 EN61374-2-13

Protections

- > Against input overvoltages from mains, short circuit and open circuit.
- > Filter EMI suppression
- > Thermal and overload protection (C.5.a.)

Insulations

| | Pri | PUSH or DALI | SEC |
|--------------|--------|--------------|--------|
| Pri | — | Basic | Double |
| PUSH or DALI | Basic | — | Double |
| SEC | Double | Double | — |

Settings

- > There are two distinct modes of operation read on startup (the settings have to be made by dip-switch before ignition).

Push (regulation OFF, 0,5-100%)

- > Short press the push button for ON/OFF (on and off ramps)
- > Long press the push button to increase or decrease light intensity (0,5-100%). Regulation automatically stops at minimum and maximum values - for another regulation or off command, release the push button and give the desired command again.
- > Memory of the last data dimming. At each ON the driver starts from the last data set.
- > Method of resynchronisation (sometimes the system could be out of sync, i.e. some lamps will be on, others off, etc.). In OFF/ON position press the Push key for a long time (30 sec), the driver will be 100% and the system will now be resynchronised.
- > Total length of PUSH cables: 15 m.
- > Maximum driver recommended: 10.

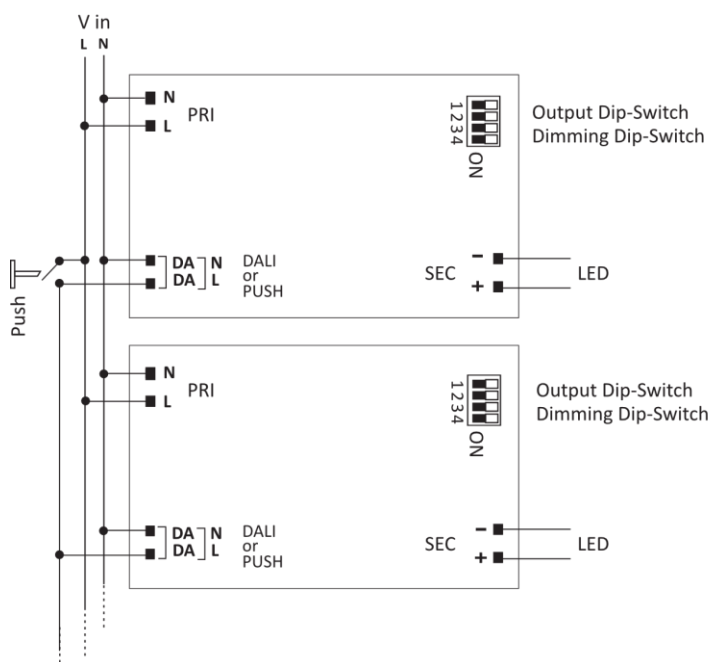
DALI (regulation OFF, 0,5-100%)

- > Power on: 100%
- > System fail level: 100%

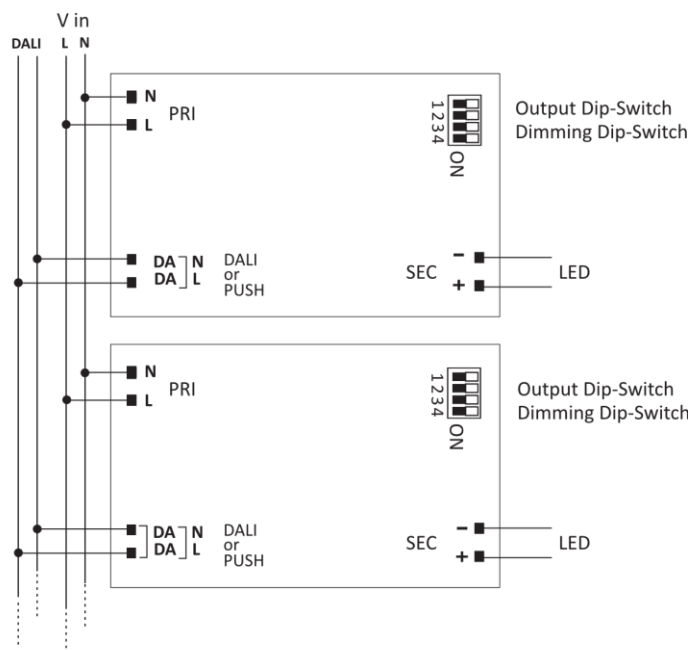
Restart after a power failure:

- > If dimmer Push mode, the last data set;
- > If DALI Push mode, the last data set.

Schema di collegamento On/Off, Push
Wiring diagram On/Off, Push

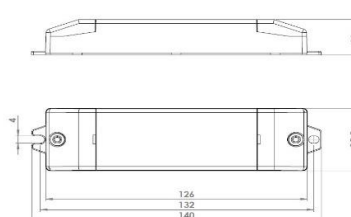


Schema di collegamento DALI,
Wiring diagram DALI



Dimensioni Dimension: 35,5x140x20h

Peso Weight: 0,07Kg



Garanzia: Alvit garantisce i propri prodotti per 24 mesi dalla data di fabbricazione indicata sui prodotti stessi. La garanzia copre tutti gli eventuali difetti di fabbricazione. La garanzia non copre gli eventuali danni causati da un utilizzo errato e non conforme alle istruzioni di installazione e impiego. Qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere pericoloso il prodotto. Alvit si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare, senza preavviso, modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti.

Warranty: Alvit guarantees its products for 24 months from the manufacturing date shown on the products. The warranty covers any and all manufacturing defects. The warranty does not cover damage due to improper use not conforming to the installation and operating instructions. Any modification will void the warranty and can make the product dangerous. Follow the instructions carefully to ensure correct and safe operation. The fixture cannot be modified. Alvit shall not be responsible for any product damage caused by mounting procedures which do not comply with the instructions. Product installation shall be performed in a workmanlike fashion.