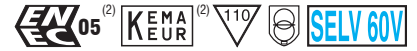


Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy 



DIM-TO-WARM



| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC ⁽¹⁾ | I out DC | Jumper JP1 | U out V | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|---|----------------|------------|----------------------------|--------------|---------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| MSE 6/350-500 DALI | 127621 | 4,5 | 8...13 | 350 mA cost. | - | 20 | -25...+50 | 80 | 0,88 C - 0,97 | > 72 |
| | | 6,5 | 8...13 | 500 mA cost. | ON (default) | | | | | |
| MSE 10/350-500 DALI ⁽²⁾ | 127622 | 7 | 15...20 | 350 mA cost. | - | 28 | -25...+50 | 80 | 0,98 | > 80 |
| | | 10 | 15...20 | 500 mA cost. | ON (default) | | | | | |
| MSE 12/250-350 DALI | 127623 | 9 | 26...36 | 250 mA cost. | - | 48 | -25...+50 | 80 | 0,98 | > 83 |
| | | 12,5 | 26...36 | 350 mA cost. | ON (default) | | | | | |

⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%

3.1.2

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - DALI

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power
Potenza
3 ÷ 12 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
EN 55015
EN 60335-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
VDE 0710 T14

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

In rush current
5A 50μsec

Features

- Possibility to choose the output current through specific JUMPER.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Push-wire connections (wire cross-section up to 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal block at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Ultra compact size.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Current regulation ±5% including temperature variations.

Caratteristiche

- Possibilità di scegliere la corrente d'uscita tramite JUMPER dedicato.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti ad innesto rapido (sezione cavo fino a 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione morsetto 1,5 mm² / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata ±5% include variazioni di temperatura.

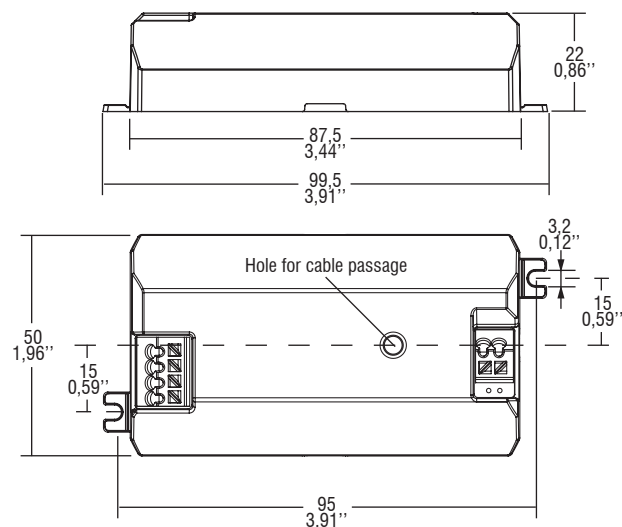


MSE DALI

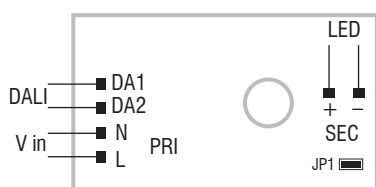
Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy 

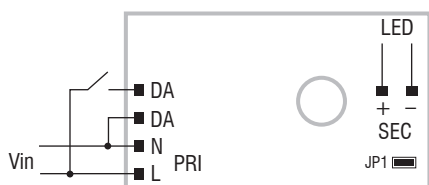
 **BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso: gr. - / - oz.
Pcs - Pezzi -



Wiring diagram - Schema di collegamento
(Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram
Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram
Collegamento PUSH SWITCH

Operation Mode

- Features DALI dimming (0/1 - 100 %; 10mA minimum current):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- **Dimming method is AMPLITUDE.**
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function (mains voltage):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
 - dimming level memory at mains restore;
 - keep enabled the SWITCH for at least 10 seconds to reset the dimming level to 30%;
 - keep enabled the SWITCH for at least 60 seconds to enable BILEVEL N function:
 - keep pressed for 100% level;
 - FADE OFF time is 30 seconds, light level 10%;
 - PROLONG time is 30 minutes, then OFF;
 - switch off the driver for at least 5 seconds to disable the BILEVEL function.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %; corrente minima 10mA):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard .
 - **La dimmerazione è in ampiezza.**
 - Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH SWITCH (tensione di rete):
 - una pressione breve per accendere e spegnere;
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
 - ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione;
 - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 10 secondi è possibile portare al 30% il livello di regolazione;
 - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 60 secondi è possibile abilitare la funzione BILEVEL N:
 - tenere premuto per mantenere il 100%;
 - al rilascio il FADE OFF è di 30 secondi, con livello 10%;
 - il tempo di PROLONG è di 30 minuti, poi OFF;
 - spegnere il driver per almeno 5 secondi per disabilitare la funzione BILEVEL.
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.2

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - DALI