

### DESCRIZIONE

- Alimentatore per LED a singola uscita, corrente d'uscita costante senza ripple. Uscita isolata dalla rete elettrica (SELV).
- Regolabile tramite DALI o pulsante PUSH.

### DESCRIPTION

- Constant-current single output ripple free LED driver. The output is insulated from mains voltage (SELV).
- Dimmable by DALI or by PUSH switch.

I out: 350 / 500 mA  
V out: 15...20 V  
P out: 10 W max  
U out: 28 V

### INGRESSO

- Nominale: 220/240 Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz  
176/275 Vdc
- Morsettiera 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>.
- Corrente massima: 0.057 A @ 220Vac.
- Fattore di potenza  $\lambda = 0.98$  C @Pout=10W.
- Corrente di spunto: 45 A per 0.10 ms
- Armoniche corrente assorbita: secondo EN 61000-3-2.

### INPUT

- *Nominal: 220/240 Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz  
176/275 Vdc*
- *Terminal block 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>.*
- *Max Input Current: 0.057 A @ 220Vac*
- *Power factor:  $\lambda = 0.98$  C @Pout=10W.*
- *Inrush current: 45 A, 0.10 ms*
- *Harmonic content of mains current: according to EN 61000-3-2.*

### USCITA

- Isolamento SELV.
- Morsettiera 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>.
- Potenza massima: 10W.
- Corrente di uscita nominale:
  - 500mA  $\pm 5\%$  (con jumper)
  - 350mA  $\pm 5\%$  (senza jumper)
- Tensione del carico: 15 ÷ 20 VDC.
- Connessione del carico: hot insertion.
- Efficienza al massimo carico: 80%.
- Ondulazione della corrente di uscita < 1%.

### OUTPUT

- *SELV insulation on output.*
- *Terminal block: 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>.*
- *Max output power: 10W.*
- *Nominal output current:  
- 500mA  $\pm 5\%$  (with jumper)  
- 350mA  $\pm 5\%$  (without jumper)*
- *Load voltage: 15 ÷ 20 VDC.*
- *Hot insertion of load at secondary side.*
- *Max-load efficiency: 80%.*
- *Output current ripple < 1%.*

### REGOLAZIONE

- Corrente di uscita regolabile tramite DALI (EN 62386 101/102 ed.2).
- Pulsante "PUSH" collegabile su lato primario tra fase e morsetto DA.
- AM dimming 1% .... 100%.
- La regolazione della corrente è di tipo AM (no PWM) per minimizzare gli effetti di rumore acustico e di flicker visivo.

### DIMMING

- *Output current dimmable by DALI (EN 62386 101/102 ed.2).*
- *PUSH switch connected on primary side between live and DA terminal.*
- *AM dimming 1% ... 100%.*
- *Dimming method of oputput current is AM (not PWM) so that the effects of acoustical noise and visual flicker are minimized.*

ENTE EMITTENTE: D.T.

Visto \_\_\_\_\_

#### STANDBY

- Potenza assorbita in standby (driver alimentato da rete, LED spenti): < 500 mW.

#### PROTEZIONI

- Protezione dall'assenza di carico,  $U_{out} = 28V$ .
- Protezione dal corto circuito.
- Protezione termica locale.
- Protezione dalle sovratensioni impulsive di rete (secondo EN 61547) fino a 2kV N-L.

#### EMI

- Secondo EN55015.

#### TEMPERATURE

- $T_a$  : -25°C +50 °C
- $t_c = 80$  °C
- $t_c$  life 50000H = 75°C

#### NORMATIVE

- EN 61347-1 ; EN 61347-2-13 ; EN 50172  
EN 61547 ; EN 55015 ; EN 62384  
EN 61000-3-2 ; DIN VDE 0710 teil 14
- KEMA KEUR / ENEC05

#### DIMENSIONI

- $L = 87.5mm$  (100mm con asole di fissaggio)  
 $H = 22mm$   $L1 = 50mm$

#### STANDBY

- *Power absorption in Standby (driver powered, LEDs switched off): < 500 mW.*

#### PROTECTIONS

- *No-load protection,  $U_{out} = 28V$ .*
- *Short circuit protected.*
- *Local thermal protection.*
- *Protection from mains voltage surge (according to EN 61547) up to 2kV N-L.*

#### EMI

- *According to EN55015.*

#### TEMPERATURES













- $T_a$ : -25°C +50 °C
- $t_c = 80$  °C
- $t_c$  life 50000H = 75°C

#### STANDARDS

- *EN 61347-1 ; EN 61347-2-13 ; EN 50172  
EN 61547 ; EN 55015 ; EN62384  
EN 61000-3-2 ; DIN VDE 0710 teil 14*
- *KEMA KEUR / ENEC05*

#### DIMENSIONS

- *$L = 87.5mm$  (100mm with fixing holes)  
 $H = 22mm$   $L1 = 50mm$*

				MADE IN EU Electronic LED Driver
via Parma 14, 21047 Saronno(VA) Italy		cod.127622		
<b>MSE 10/350-500 DALI</b>				
 	PRI: 220/240V 0/50-60Hz $I_{max}=0,057A$ $\lambda = 0,98$ $t_a: -25...+50^{\circ}C$ $t_c: 80^{\circ}C$	 	SEC: 10W max $V_o=15-20V$ $I_o=500/350mA$	$U_{out}=28V$ 
				
	wire prep. 0,50 - 1,5		8,5 - 9,5mm	

#### REGOLAZIONE PUSH-SWITCH

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;

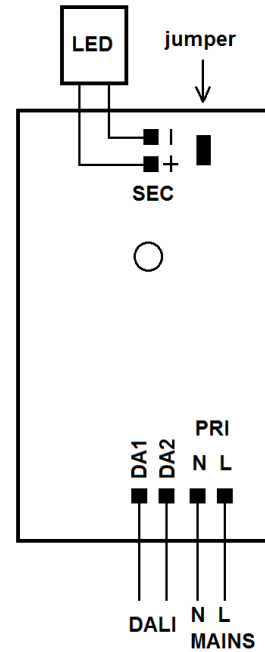
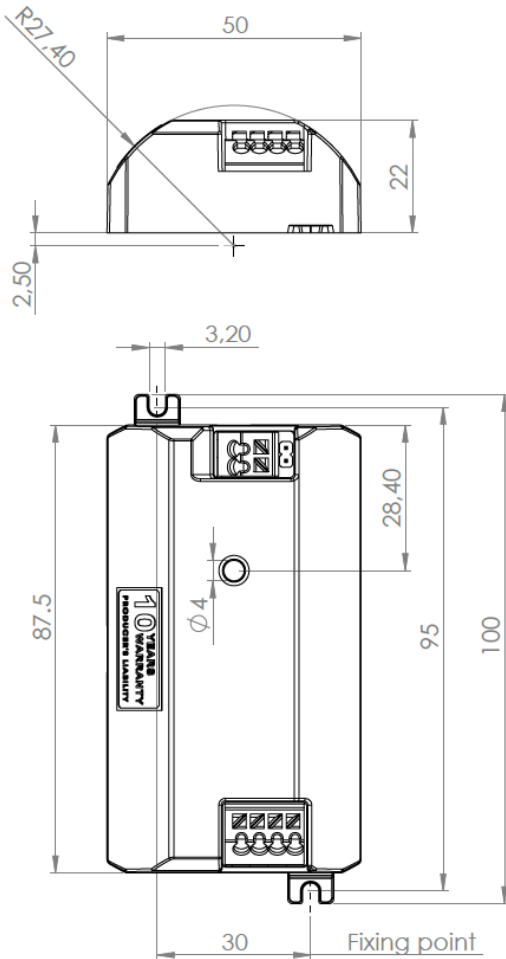
#### PUSH-SWITCH DIMMING

Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function (mains voltage):

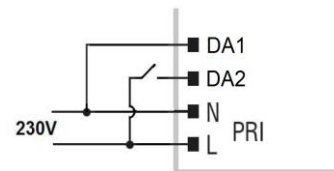
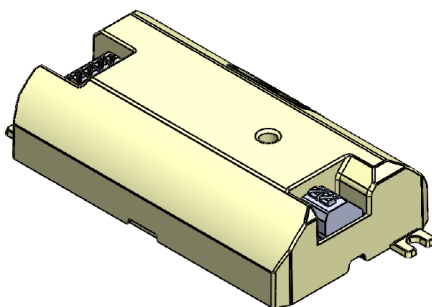
- a short push to turn on and off;
- a longer push to increase or decrease light intensity;
- regulation automatically stops at minimum and maximum values;
- for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
- dimming level memory at mains restore;
- keep enabled the SWITCH for at least 10 seconds to reset the dimming level to 30%;

ENTE EMITTENTE: D.T.

Visto \_\_\_\_\_



Schema di collegamento DALI  
*DALI wiring diagram*



Schema collegamenti PUSH switch  
*PUSH switch wiring diagram*