



Rated Voltage
Tensione Nominale

$$110 \div 127 \text{ V}^{(2)}$$

$$220 \div 240 \text{ V}$$

Frequency
Frequenza

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
 (see page info15)
 DC 170 ÷ 276 V
 (NO PUSH mode
 function)

Power - Potenza
1 ÷ 60 W

iTHD
 $\leq 10\%$ ⁽¹⁾

Stand by power
 $\leq 0,5 \text{ W}$

Output current ripple
 $\leq 3\%$ ⁽¹⁾

Standards compliance

CSA-C22.2 n° 107.1 (2)

CSA-C22.2 n° 250.13 (2)

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

EN 62386-101

EN 62386-102

EN 62386-207

UL 1012 (2)

UL 8750 (2)

In rush cu

Inrush current
10A, 300μsec

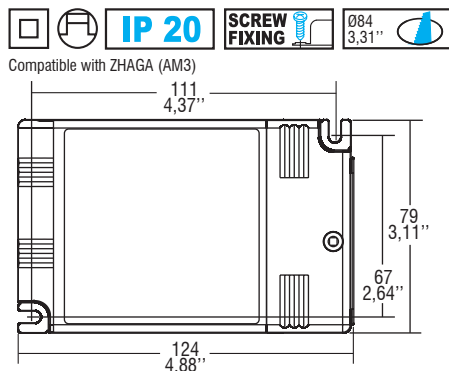
10A 200 μ sec

P out W	V out DC⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency⁽¹⁾
25 (25 ⁽²⁾)	2...74	350 mA cost	90	-25...+50 -25...+55 ⁽³⁾	90	0,95	> 92 %

(1) Referred to $V_{in} = 230 \text{ V}$, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230 \text{ V}$, carico 100%

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica
100% E0Fi=1



Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

Features

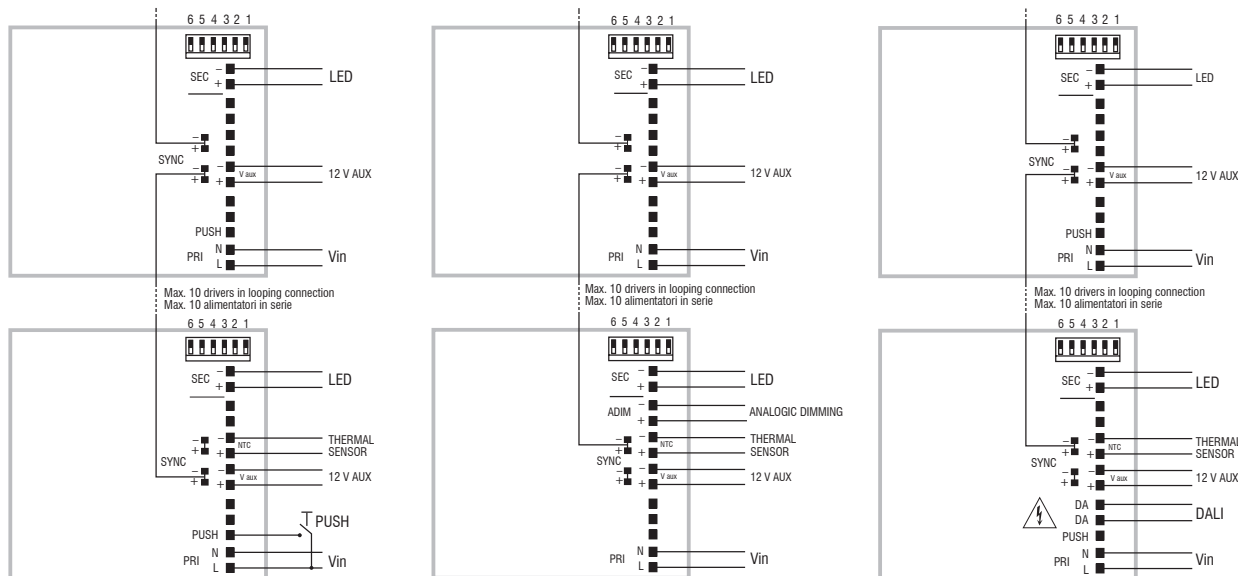
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation $\pm 5\%$ including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

4,88"

Wiring diagram - Schema di collegamento



PUSH diagram - Collegamento PUSH

⁽⁴⁾ SYNC only for FULL PWM setting.

ADIM diagram - Collegamento ADIM

⁽⁴⁾ SYNC only for FULL PWM setting.

DALI diagram - Collegamento DALI

⁽⁴⁾ SYNC only for FULL PWM setting.

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V local interface ($I=1$ mA) or 100 Kohm potentiometer and DALI / DALI-2 ⁽⁶⁾.
- ⁽⁴⁾ **Default dimming AM+PWM:** 1-25% PWM 2 kHz + 25-100% AM (NO SYNC).
- ⁽⁴⁾ Full PWM dimming (240 Hz - 1-100%) for PUSH/1-10V available by short circuit of NTC port during switch on of the driver, without DALI port powered. Same operation to reset to AM+PWM.
- ⁽⁴⁾ Full PWM dimming (240 Hz - 1-100%) for DALI available by short circuit of NTC port during switch on of the driver, with DALI port powered. Same operation to reset to AM+PWM.
- ⁽⁵⁾ **Full AM DIMMING: 1 - 100%.**
- Features DALI / DALI-2 ⁽⁶⁾ dimming:
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH 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.**
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Short circuit 1...10V port for at least 5 sec to reset the device to ON/OFF & 0/1-10V modes.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves). Only for full PWM dimming ⁽⁴⁾.
- Synchronization cable is separately supplied.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH, interfaccia locale 0/1...10 V ($I=1$ mA) o potenziometro da 100 Kohm e DALI/ DALI-2 ⁽⁶⁾.
- ⁽⁴⁾ **Regolazione default AM+PWM:** 1-25% PWM 2 kHz + 25-100% AM (NO SYNC).
- ⁽⁴⁾ Regolazione solo PWM (240 Hz - 1-100%) per PUSH/1-10V attuabile tramite corto su porta NTC durante l'accensione dell'alimentatore, senza porta DALI alimentata. Reset a AM+PWM nello stesso modo.
- ⁽⁴⁾ Regolazione solo PWM (240 Hz - 1-100%) per DALI attuabile tramite corto su porta NTC durante l'accensione dell'alimentatore, con porta DALI alimentata. Reset a AM+PWM nello stesso modo.
- ⁽⁵⁾ **Regolazione solo AM: 1 - 100%.**
- Caratteristiche della regolazione DALI / DALI-2 ⁽⁶⁾:
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH (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.**
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- La lunghezza massima del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Corto circuito porta 1...10V per almeno 5 sec per riportare il dispositivo alle modalità ON/OFF & 0/1-10V modes.
- Provisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).
- Max. 10 driver sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master+9 Slaves). Solo per regolazione PWM ⁽⁴⁾.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.