

PROFESSIONALE 1-10V 36



Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



PROFESSIONALE 1-10V



PROFESSIONALE 1-10V BI



| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC | I out DC | U out V | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|---------------------------------------|----------------|------------|-------------|--------------|------------|------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| PROFESSIONALE 1-10V ⁽²⁾ | 127496 | 16 | 10...54 | 300 mA cost. | 59 | -25...+40 ⁽²⁾ /45 | 80 | 0,95 ⁽³⁾ | > 90 % |
| | | 18 | 10...54 | 350 mA cost. | | | | | |
| PROFESSIONALE 1-10V BI ⁽⁴⁾ | 127497 | 21 | 10...54 | 400 mA cost. | | | | | |
| | | 24 | 10...54 | 450 mA cost. | | | | | |
| | | 27 | 10...54 | 500 mA cost. | | | | | |
| | | 29 | 10...54 | 550 mA cost. | | | | | |
| | | 32 | 10...54 | 600 mA cost. | | | | | |
| | | 35 | 10...54 | 650 mA cost. | | | | | |
| | | 36 | 10...51 | 700 mA cost. | | | | | |
| | | 36 | 10...48 | 750 mA cost. | | | | | |
| | | 36 | 10...45 | 800 mA cost. | | | | | |
| | | 36 | 10...42 | 850 mA cost. | | | | | |
| | | 36 | 10...40 | 900 mA cost. | | | | | |
| | | 36 | 10...38 | 950 mA cost. | | | | | |
| | | 36 | 10...36 | 1 A cost. | | | | | |
| | | 36 | 10...35 | 1,05 A cost. | | | | | |

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

⁽²⁾ Pout > 13 W

⁽⁴⁾ 127497BIS: order code for BIS marked product
codice di ordine per il prodotto marchiato BIS

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

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

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (PROFESSIONALE BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 11 mm (PROFESSIONALE).
- Driver can be secured with slot for screws.
- 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 (PROFESSIONALE).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 11 mm (PROFESSIONALE).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

| Accessories not supplied - Accessori non a corredo | |
|--|---------------|
| Article - Articolo | Code - Codice |
| REG 1-10 V (12.3) | 123999L |
| WIRELESS INTERFACES (W.) | - |

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
3 ÷ 36 W

iTHD
 $\leq 10\%$ ⁽¹⁾

Stand by power
 $\leq 0,5$ W

Output current ripple
 $\leq 3\%$ ⁽¹⁾

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

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

In rush current
5A 50 μ sec



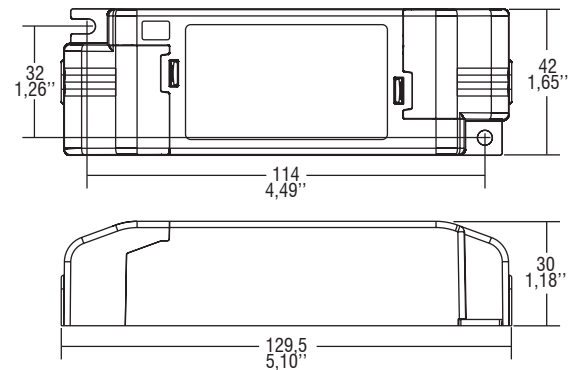
3.1.1

Dimmable multipower drivers - Compact case - 1-10V & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - 1-10V & PUSH

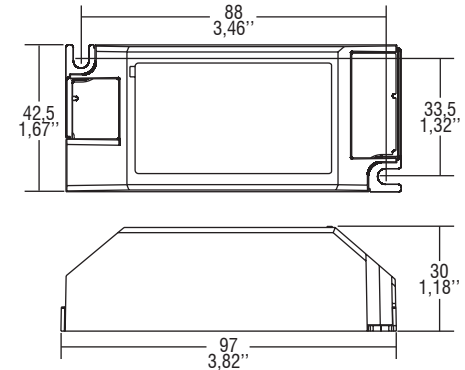
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

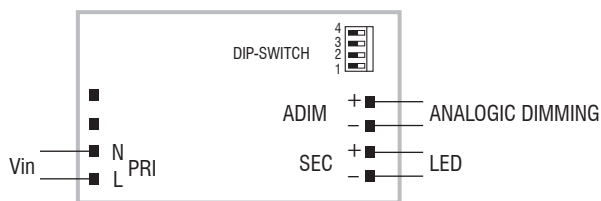
IP 20 **SCREW FIXING** Ø54 2,13" Weight - Peso gr. 139 / 4,9 oz. Pcs - Pezzi 40



BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 116 / 4,1 oz. Pcs - Pezzi 50



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



Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V local interface ($I=1$ mA) or 100 Kohm potentiometer.
- **Full AM DIMMING: 1-100%.**
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia locale 0/1...10 V ($I=1$ mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- **Regolazione solo AM: 1-100%.**
- Provvisto 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). Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.1

Dimmable multipower drivers - Compact case - 1-10V & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - 1-10V & PUSH