

Direct current dimmable (TRAILING EDGE-LEADING EDGE) electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili (IGBT-TRIAC) in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



3.1.3

Dimmable multipower drivers - Compact case - PHASE CUT
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - TAGLIO DI FASE

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power - Potenza
0 ÷ 24 W

iTHD
≤ 15% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾



| 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⁾ | |
|---------------------|----------------|--|-------------|--------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|--------|
| DC JOLLY MD LC | 122262 | Constant current output - Uscita in corrente costante | | | | | 70 | 70 | 0,85 C - 0,96 | > 85 % |
| | | 7,2 | 2...48 | 150 mA cost. | 55 | -25...+50 | | | | |
| | | 9,5 | 2...48 | 200 mA cost. | | | | | | |
| | | 12 | 2...48 | 250 mA cost. | | | | | | |
| | | 14,5 | 2...48 | 300 mA cost. | | | | | | |
| | | 17 | 2...48 | 350 mA cost. | | | | | | |
| | | 19,5 | 2...48 | 400 mA cost. | | | | | | |
| | | 21,5 | 2...48 | 450 mA cost. | | | | | | |
| | | 24 | 2...48 | 500 mA cost. | | | | | | |
| | | Constant voltage output - Uscita in tensione costante | | | | | | | | |
| | | 6 | 12 cost. | 500 mA max. | - | -25...+50 | | | | |
| | | 12 | 24 cost. | 500 mA max. | - | | | | | |
| | | 14 | 28 cost. | 500 mA max. | - | | | | | |

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

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Lamps
Lampade:
Power LED
LED modules

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

In rush current
5A 50μsec

Features

- Double input terminal blocks to loop other driver.
- 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.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite 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.

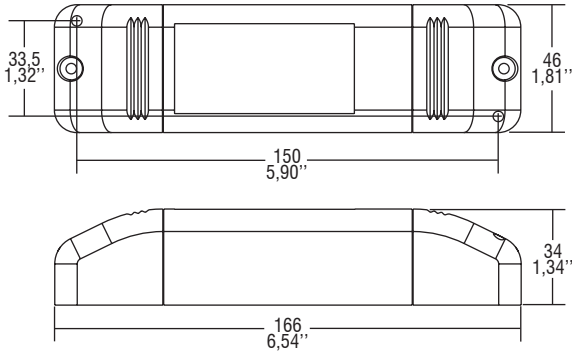
Caratteristiche

- Doppia morsettiera lato rete per rimando ad altro alimentatore.
- 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.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (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.

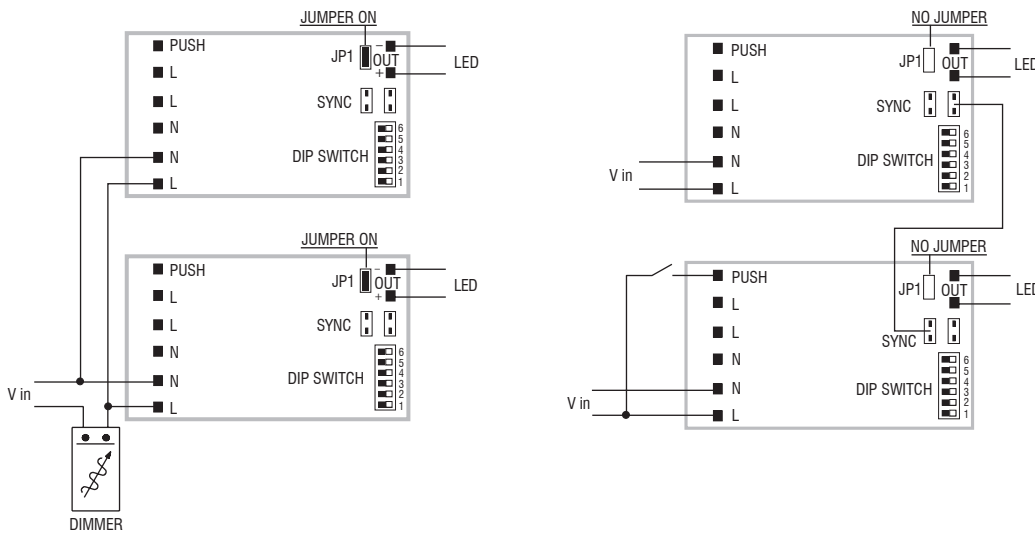
| Accessories not supplied - Accessori non a corredo | | |
|--|----------------|---------------|
| Article - Articolo | L (length) | Code - Codice |
| Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione | 1,5 m / 4 ft | 485720512 |
| | 4 m / 13 ft | 485720513 |
| | 50 cm / 19,68" | 485720515 |
| | 20 cm / 7,87" | 485720516 |
| WIRELESS INTERFACES (W.) | | |
| ETDU29 (12.2) | | 180426 |
| ETD2E9 (12.2) | | 180427 |



IP 20 **SCREW FIXING** Ø56 2.20" Weight - Peso: gr. 185 / 6,52 oz. Pcs - Pezzi 40



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



PHASE-CUT dimming - To avoid flickering, keep the slaves at 100% dimming level.
 Dimmerazione FASE-OUT - Per evitare flicker, i singoli slaves devono essere lasciati con dimming 100%.

PUSH diagram - Collegamento PUSH

Operation Mode

- Regulating driver with "phase cut-off" dimmer IGBT, TRIAC and PUSH.
- Light regulation 0/0,5 - 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.
- Maximum length of the cable, from push button to last transformer, 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 220 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves).
- Synchronization cable is separately supplied.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Alimentatore regolabile con dimmer a "taglio di fase" IGBT, TRIAC e PUSH.
 - Regolazione della luminosità 0/0,5 - 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.
 - 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 220 - 240 V.
 - ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
 - Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
 - Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.3

Dimmable multipower drivers - Compact case - PHASE CUT
 Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - TAGLIO DI FASE