

SUPERSLIM 1...10 V

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

Made in Italy

0/1...10 V PUSH constant CURRENT

UL-CLASS2 (3) CSA-LVLE SELV 60V

RIPPLE FREE

AM DIMMING DIM-TO-WARM



3.2.1

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Linear case - 1-10V & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato lineare - 1-10V & PUSH

2kV DIFF. 4kV COMM. ACTIVE PFC DIP-SWITCH SAFETY PROTECTIONS

Rated Voltage Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽³⁾
220 ÷ 240 V⁽⁴⁾

Frequency Frequenza

50-60 Hz

AC Operation range Tensione di utilizzo AC

99 ÷ 140 V⁽³⁾
198 ÷ 264 V⁽⁴⁾

DC Operation range Tensione di utilizzo DC

(see page info15)
176 ÷ 276 V⁽⁴⁾
(NO PUSH mode function)

Power Potenza

7 ÷ 25 W

Output current ripple

≤ 3%⁽¹⁾

Standards compliance

EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
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
VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)
50 pcs

In rush current

5A 50μsec

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
SUPERSLIM 1-10V 230V ⁽⁴⁾	127464	PWM	17,5	20...50	350 mA cost.	59	-25...+50	85	0,97	>87
	151465 ⁽⁵⁾	AM	20	20...50	400 mA cost.					
			22,5	20...50	450 mA cost.					
			25	20...50	500 mA cost.					
SUPERSLIM 1-10V 110V ⁽³⁾	127466	PWM	18	20...50	350 mA cost.	59	-25...+50	85	0,97	>87
	151467 ⁽⁵⁾	AM	20	20...50	400 mA cost.					
			23	20...50	450 mA cost.					
			25	20...50	500 mA cost.					

(1) Referred to rated V_{in} , 100% load - Riferito a V_{in} nominale, carico 100%

(2) $\lambda = 0,9$ C Pout > 5 W

(5) No UL

Features

- Multipower driver supplied with internal dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use, case IP54 (SUPERSLIM).
- Driver for built-in use without case (SUPERSLIM OF).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation $\pm 5/6$ % including temperature variations.
- Cables on primary and secondary circuits for connection (cable length 20 cm / 7,87").
- Wires cross-section 0,5 mm² / AWG20.
- If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

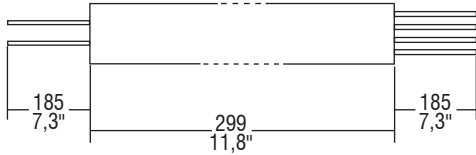
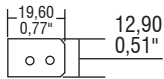
Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch interno per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare, case IP54 (SUPERSLIM).
- Alimentatore da incorporare senza involucro (SUPERSLIM OF).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- PFC attivo.
- Corrente regolata $\pm 5/6$ % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di cavi su primario e secondario per il collegamento (lunghezza cavi 20 cm / 7,87").
- Sezione cavi 0,5 mm² / AWG20.
- Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

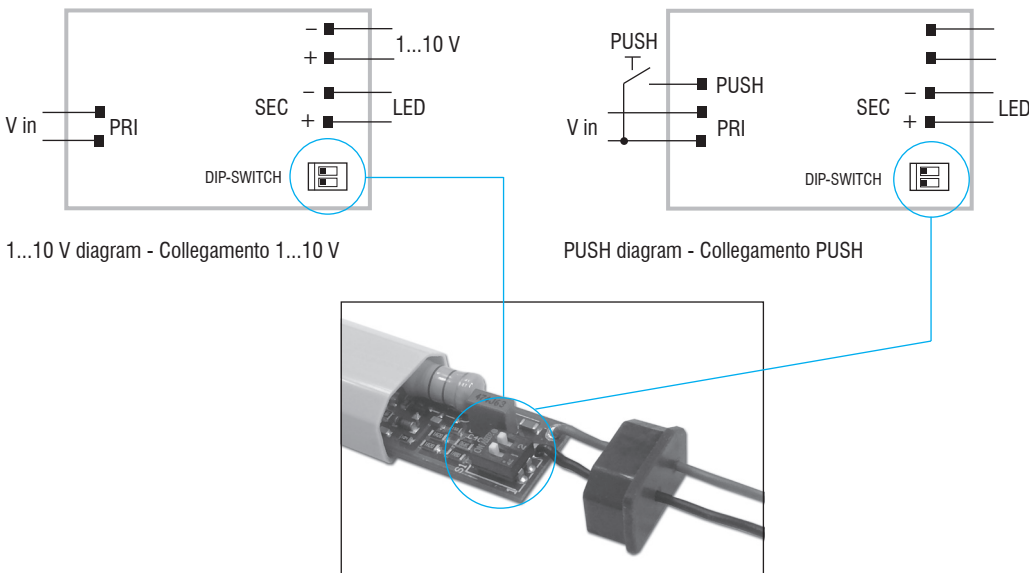
PRODUCER'S LIABILITY TCI
WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS

IP 54 Weight - Peso gr. 100 / 3,5 oz.
 Pcs - Pezzi 100



3.2.1

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



Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V interface ($I=0,35$ mA) or 100 Kohm potentiometer.
- ⁽³⁾⁽⁴⁾ Dimming PWM at 240 Hz.
- ⁽⁴⁾ **Full AM DIMMING: 1 - 100%.**
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function (L mains voltage: 170 Kohm):
 - 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.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- Maximum length of the cables, from push button to last driver, must be max. 15 m. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- 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 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH, interfaccia 0/1...10 V ($I=0,35$ mA) o potenziometro da 100 Kohm.
 - ⁽³⁾⁽⁴⁾ Regolazione PWM a 240 Hz.
 - ⁽⁴⁾ **Regolazione solo AM: 1 - 100%.**
 - Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
 - 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.
 - Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
 - La lunghezza massima dei cavi, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m. In caso di applicazioni dove il cavo supera i 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
 - ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
 - 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.

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Linear case - 1-10V & PUSH
 Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato lineare - 1-10V & PUSH