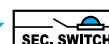


AD032TLT1

Scheda tecnica - Technical data sheet

Direct current dimmable (TRAILING EDGE-LEADING EDGE) electronic drivers multi-voltage-multi-current
Alimentatori elettronici multicorrente-multitensione dimmerabili (IGBT-TRIAC) in corrente continua



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
DC 176 ÷ 264 V
(NO IGBT/TRIAC)
(NO PUSH mode
function)

Power
Potenza
0 ÷ 32 W

Maximum current
output ripple
Max. ondulazione
della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento:
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
VDE 0710-T14

Lamps
Lampade:
Power LED
LED modules

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	I max. Power Factor	h max. Efficiency ⁽¹⁾			
AD032TLT1	*****	Constant current output - Uscita in corrente costante						75	0,97	> 85			
		17	47 max.	350 mA cost.	12	55	-25...+ 50						
		24	47 max.	500 mA cost.	12		-25...+ 50						
		25	47 max.	550 mA cost.	12		-25...+ 50						
		32	46 max.	700 mA cost.	12		-25...+ 45						
		32	43 max.	750 mA cost.	11/12		-25...+ 45						
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante											
		10	12 cost.	900 mA max.	-	-	-25...+ 50						
		20	24 cost.	900 mA max.	-	-	-25...+ 50						
		22	28 cost.	900 mA max.	-	-	-25...+ 50						

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

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m	WX06
	4 m	WX07
POTENZIAMENTO		WX05
INTERFACCIA DALI/PWM		AD000DALIT1

Features

- Multi-power 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 opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm²).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Double terminal blocks to loop other driver.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Can be switched on and off on secondary circuit for power LED

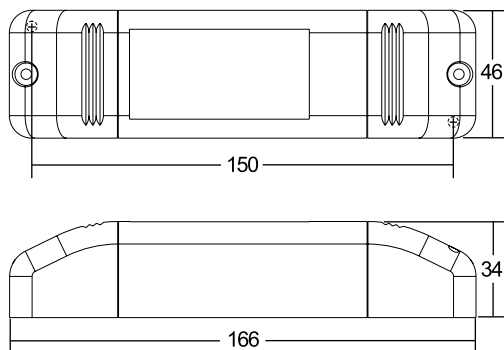
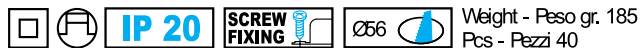
Caratteristiche

- 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.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Doppia morsettiera lato rete per rimando ad altro alimentatore.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente

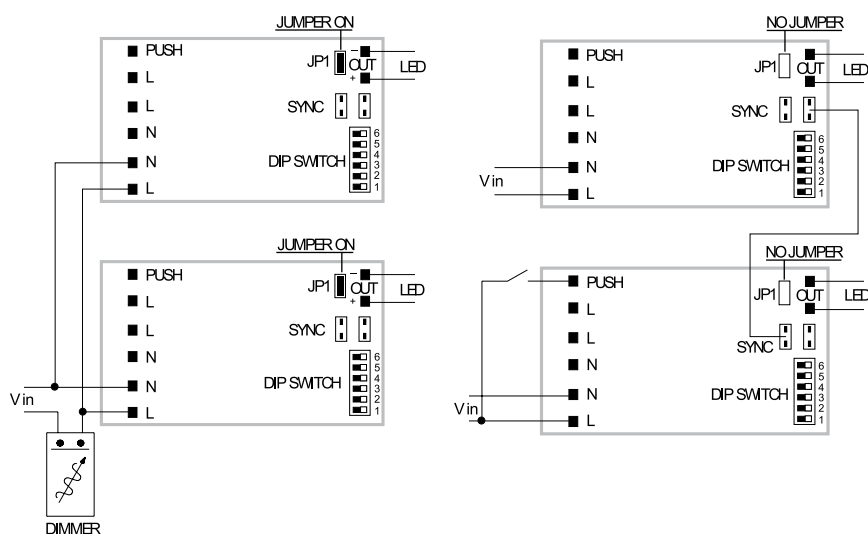
AD032TLT1

Scheda tecnica - Technical data sheet

Direct current dimmable (TRAILING EDGE-LEADING EDGE) electronic drivers multivoltage-multicurrent
Alimentatori elettronici multicorrente-multitensione dimmerabili (IGBT-TRIAC) in corrente continua



Wiring diagram - Schema di collegamento



PHASE-OUT 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%

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. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 220 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Synchronization cable is separately supplied.
- Max. 10 drivers synchronization, is possible command only one driver

(1 Master + 9 Slaves).

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. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 220 - 240 V.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più

punti (1 Master + 9 Slaves).