

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe



DC MINIJOLLY DALI



DC MINIJOLLY DALI BI



Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50...60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

99 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

176 ÷ 280 V

Power

Potenza

0 ÷ 20 W

Output current ripple

≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento

CSA C22.2 no. 223⁽²⁾

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

UL 1310⁽²⁾

VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

50 pcs

In rush current

5A 50µsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC MINIJOLLY DALI	123403 (ex. 122403)	Constant current output - Uscita in corrente costante				-25...+45	75	0,92 C	> 87
DC MINIJOLLY DALI BI	123403BI (ex. 122403BI)	10 (10 ⁽²⁾)	15...43	250 mA cost.	55				
		15 (15 ⁽²⁾)	2...43	350 mA cost.					
		17 (15 ⁽²⁾)	2...43	400 mA cost.					
		19 (15 ⁽²⁾)	2...43	450 mA cost.					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...40	500 mA cost.					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...36	550 mA cost.					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...33	600 mA cost.					
		20 (15 ⁽²⁾)	2...28	700 mA cost.					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante							
16 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	700 mA max.	-						

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

⁽²⁾ Only for DC_{in} Y DALI

MINIJOLL

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.
- Driver for built-in use (DC MINIJOLLY DALI BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC MINIJOLLY DALI BI).
- IP00, creepage distances and clearances rely on the final application according to IEC/EN 60598-1 (DC MINIJOLLY DALI BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- 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.
- Alimentatore da incorporare (DC MINIJOLLY DALI BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MINIJOLLY DALI BI).
- IP00, le distanze di sicurezza sono demandate all'applicazione finale, in accordo alla IEC/EN 60598-1 (DC MINIJOLLY DALI BI).
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- 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 isovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.



Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

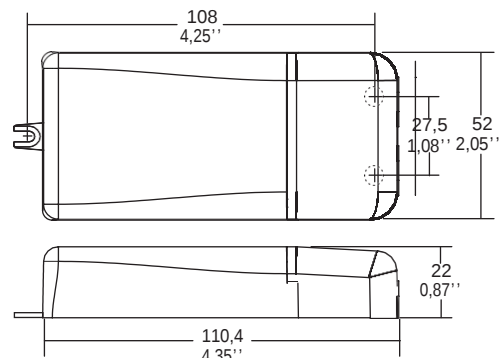
Made in Europe



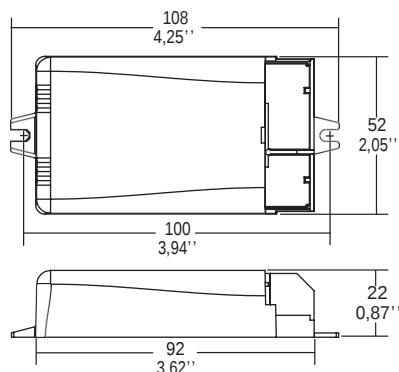
IP 20



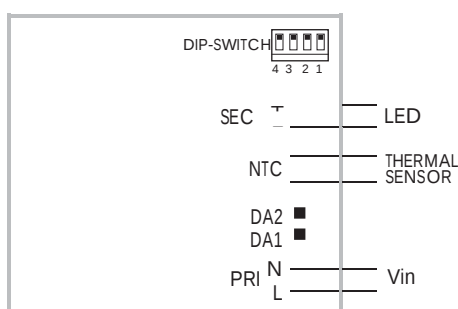
Weight - Peso gr. 108 / 3,50 oz.
Pcs - Pezzi 50



Weight - Peso gr. 100 / 3,50 oz.
Pcs - Pezzi 50



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



DALI diagram - Collegamento DALI

Operation Mode

- Features DALI dimming (0/0,5 - 100 %):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Caratteristiche della regolazione DALI (0/0,5 - 100 %):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.