MINI JOLLY DALI 20

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

Made in Italy


DC MINI JOLLY DALI


DC MINI JOLLY DALI BI

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC MINI JOLLY DALI (5)	123403 (ex. 122403)	**Constant current output - Uscita in corrente costante**				-25...+45	75	0,92 C	> 87
		10 (10(2))	15...43	250 mA cost.	55				
DC MINI JOLLY DALI BI	123403BI (ex. 122403BI)	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%
(3) Only for **DC MINI JOLLY DALI**
(4) 123403BIS - 123403BIBIS:
order codes for BIS marked products
codici di ordine per i prodotti marchiati BIS

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
(see page info15)
176 ÷ 280 V

Power
Potenza
1 ÷ 20 W

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
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
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207
UL 1310 (2)
VDE 0710-T14

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

In rush current
5A 50μsec

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 MINI JOLLY DALI BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC MINI JOLLY DALI BI).
- IP00, creepage distances and clearances rely on the final application according to IEC/EN 60598-1 (DC MINI JOLLY 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: PRI 5-8 mm / SEC 3-5 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

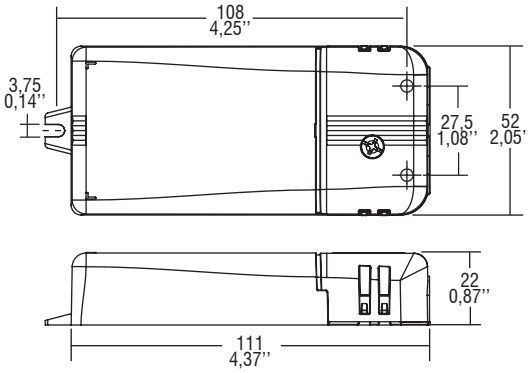
Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Alimentatore da incorporare (DC MINI JOLLY DALI BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MINI JOLLY DALI BI).
- IP00, le distanze di sicurezza sono demandate all'applicazione finale, in accordo alla IEC/EN 60598-1 (DC MINI JOLLY 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: PRI 5-8 mm / SEC 3-5 mm.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

MINI JOLLY DALI 20

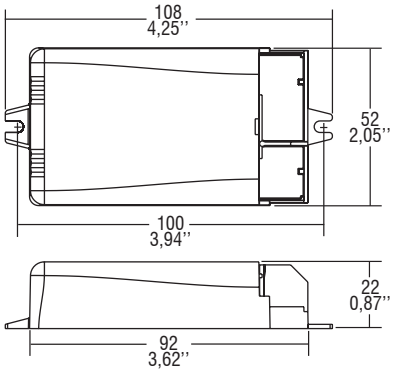
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

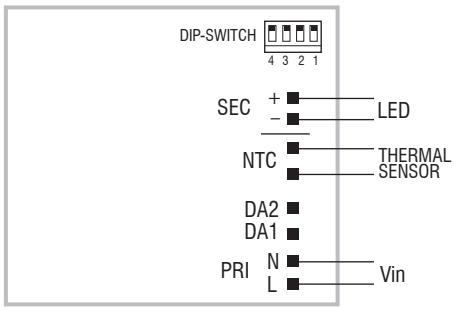
IP 20 | SCREW FIXING | Ø55 2,17'' | Weight - Peso gr. 106 / 3,7 oz. Pcs - Pezzi 50



BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 94 / 3,3 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.