

JOLLY DALI 32

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

Made in Italy

constant
CURRENT

constant
VOLTAGE

**RIPPLE
FREE**

IS 15885
(Part 2 / Sec 13)
S
R - 41049751

**DAMP
LOCATION**

UL-CLASS2
(Part 2 / Sec 13)
CSA-LVLE

EN 05

KEMA

CE

110

M

M

EL

SELV 60V



DC JOLLY DALI



DC JOLLY DALI BI

3.5kV DIFF.
4kV COMM.

**ACTIVE
PFC**

DIP-SWITCH

SYNC.

**NTC
INPUT**

**SAFETY
PROTECTIONS**

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)
170 ÷ 280 V

Power
Potenza
1 ÷ 32 W

Output current ripple
≤ 3%⁽¹⁾

Standards compliance
CSA-C22.2 n° 223⁽²⁾
CSA-C22.2 n° 250.13⁽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
UL1310⁽²⁾
UL 8750⁽²⁾
VDE 0710-T14

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

In rush current
5A 50μsec

**7
YEARS
WARRANTY**
3% FAILURE RATE

**10
YEARS
WARRANTY**
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY
TCI

**10
YEARS
WARRANTY**
5% FAILURE RATE

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 JOLLY DALI ⁽³⁾ DC JOLLY DALI BI	123424 (ex. 122424)	Constant current output - Uscita in corrente costante				-25...+50	75	0,95 ⁽⁴⁾	> 87
		12 (12 ⁽²⁾)	10...48	250 mA cost.	59				
		14 (14 ⁽²⁾)	10...48	300 mA cost.					
	17 (15 ⁽²⁾)	5...48	350 mA cost.						
	19 (15 ⁽²⁾)	5...48	400 mA cost.						
	22 (15 ⁽²⁾)	5...48	450 mA cost.						
	24 (15 ⁽²⁾)	5...48	500 mA cost.						
	26 (15 ⁽²⁾)	3...48	550 mA cost.						
	28 (15 ⁽²⁾)	3...48	600 mA cost.						
	31 (15 ⁽²⁾)	3...48	650 mA cost.						
	32 (15 ⁽²⁾)	3...46	700 mA cost.						
	Constant voltage output - Uscita in tensione costante								
	10 (10 ⁽²⁾)	12 cost.	900 mA max.	-					
	20 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	830 mA max.	-	-25...+45				

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

⁽⁴⁾ Pout > 12W

⁽⁵⁾ 123424BIS - 123458BIS:
order codes for BIS marked products
codici di ordine per i prodotti marchiati BIS

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

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC JOLLY DALI).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC JOLLY DALI).
- Driver for built-in use (DC JOLLY BI DALI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC JOLLY BI DALI).
- 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 (DC JOLLY DALI).
- 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 (DC JOLLY DALI).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC JOLLY DALI).
- Alimentatore da incorporare (DC JOLLY BI DALI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC JOLLY BI DALI).
- 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 (DC JOLLY DALI).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

3.1.2

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - DALI

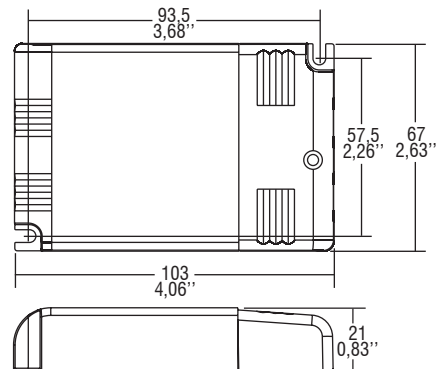
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



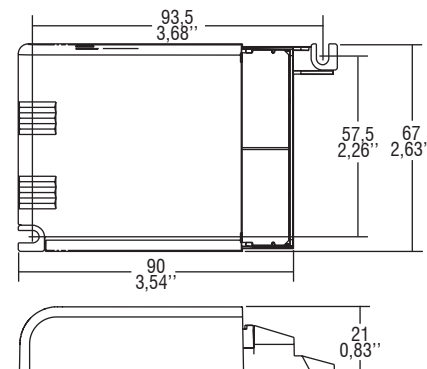
IP 20 **SCREW FIXING** **Ø72 2,83"** Weight - Peso gr. 135 / 4,8 oz.
Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (AS1)

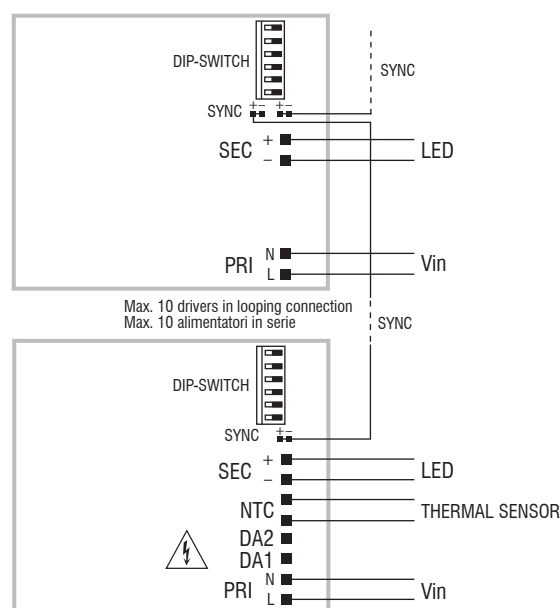


BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 130 / 4,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

Compatible with ZHAGA (AS1)



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.
- Designed to work with DALI-2 systems.
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves).
- Synchronization cable is separately supplied.

⁽⁵⁾ This product can't be used as a Slave.

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.
- Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.

⁽⁵⁾ Il prodotto non può essere usato come Slave.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.2

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - DALI