

JOLLY US 32 - 1...10 V & PUSH

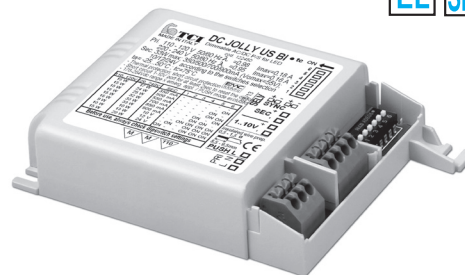


Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



DC JOLLY US



DC JOLLY US 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 JOLLY US	125421	Constant current output - Uscita in corrente costante				59	-25...+45	75	0,95 ⁽⁶⁾	> 88	
	(ex. 122420)	13 (13 ⁽²⁾)	15...53	250 mA cost.							
	ex. 122421	16 (15 ⁽²⁾)	15...53	300 mA cost.							
	ex. 122422	18 (15 ⁽²⁾)	10...53	350 mA cost.							
	ex. 123421	21 (15 ⁽²⁾)	10...53	400 mA cost.							
	ex. 122304	23 (15 ⁽²⁾)	5...52	450 mA cost.							
	ex. 122305)	25 (15 ⁽²⁾)	2...50	500 mA cost.							
	DC JOLLY US BI ⁽³⁾	125450	27 (15 ⁽²⁾)	2...50	550 mA cost.						
		(ex. 122450)	30 (15 ⁽²⁾)	2...50	600 mA cost.						
		ex. 123450	32 (15 ⁽²⁾)	2...49	650 mA cost.						
		ex. 122452)	32 (15 ⁽²⁾)	2...46	700 mA cost.						
			20 (32 ⁽³⁾) (15 ⁽²⁾)	2...27 (43 ⁽³⁾)	750 mA cost.						
		20 (32 ⁽³⁾) (15 ⁽²⁾)	2...25 (40 ⁽³⁾)	800 mA cost.							
		20 (33 ⁽³⁾) (15 ⁽²⁾)	2...24 (39 ⁽³⁾)	850 mA cost.							
		20 (33 ⁽³⁾) (15 ⁽²⁾)	2...22 (37 ⁽³⁾)	900 mA cost.							
Constant voltage output - Uscita in tensione costante											
		11 (11 ⁽²⁾)	12 cost.	900 mA max.	-						
		20 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	830 mA max.	-						

⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%

⁽⁵⁾ Only for **DC JOLLY US**

⁽⁶⁾ $P_{out} > 15$ W

⁽⁷⁾ **125421BIS - 125450BIS:**
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
REG 1-10 V (12.3)		123999L
DCC DALI INTERFACE (12.4)		122099
BMU DMX INTERFACE (12.5)		122066
WIRELESS INTERFACES (W.)		-

Features

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

3.1.1

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

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V ⁽²⁾⁽⁴⁾
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 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power out
Potenza uscita
1 ÷ 33 W

Output current ripple
 $\leq 3\%$ ⁽¹⁾

Standards compliance
CSA-C22.2 n° 250.13 ⁽⁴⁾
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 ⁽⁴⁾
UL 8750 ⁽⁴⁾
VDE 0710-T14

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

In rush current
5A 50 μ sec

