

MAXI JOLLY US 50 - 1...10 V & PUSH

TCI LED

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe



DC MAXI JOLLY US



DC MAXI JOLLY US 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

DC 170 ÷ 280 V

(NO PUSH mode

function)

Power

Potenza

0 ÷ 50 W

Maximum current

output ripple

Max. ondulazione

della corrente uscita

≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento:

CSA-C22.2 n° 107.1⁽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

UL 1012⁽²⁾

UL 8750⁽²⁾

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC MAXI JOLLY US	122411	25 (25 ⁽²⁾)	74 max.	350 mA cost	20	90	-25...+50	85	0,95	> 89
DC MAXI JOLLY US BI	122462	35 (35 ⁽²⁾)	72 max.	500 mA cost.	20					
		39 (39 ⁽²⁾)	72 max.	550 mA cost.	20					
		46 (40 ⁽²⁾)	72 max.	650 mA cost.	18/20					
		50 (40 ⁽²⁾)	71 max.	700 mA cost.	18					
		50 (40 ⁽²⁾)	66 max.	750 mA cost.	16/18					
		50 (40 ⁽²⁾)	58 max.	850 mA cost.	16/18					
		50 (40 ⁽²⁾)	55 max.	900 mA cost.	16					
		50 (40 ⁽²⁾)	48 max.	1,05 A cost.	14					
48Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=50W										

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

⁽³⁾ Only for **DC MAXI JOLLY US**

⁽⁴⁾ **PUSH with memory function available on request**
(DC MAXI JOLLY US M - 122300).

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 (pag. 351)		123999L
DCC DALI INTERFACE (pag. 328)		122099
BMU DMX INTERFACE (pag. 330)		122066

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MAXI JOLLY US).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MAXI JOLLY US).
- Driver for built-in use (DC MAXI JOLLY US BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC MAXI JOLLY US BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY US).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Suitable for use on normally flammable surfaces; for the 900-1050mA selections only at ta = 40°C according to the limits of IEC/EN 60598-1.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (DC MAXI JOLLY US).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MAXI JOLLY US).
- Alimentatore da incorporare (DC MAXI JOLLY US BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MAXI JOLLY US BI).
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY US).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Idoneo ad utilizzo su superfici normalmente incombustibili; per selezioni 900-1050mA solo a ta = 40°C in accordo ai limiti della IEC/EN 60598-1.

3.1

Dimmable multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza regolabili

