



1...10 V

PUSH

constant CURRENT

constant VOLTAGE

DAMP LOCATION

UL-CLASS2 (4) CSA-LVLE

EN 05

KEMA EUR

KEMA EMC

SAA-142280-EA

(5) (5) 110

M M

SELV

RIPPLE FREE



DC JOLLY US



DC JOLLY US BI

ACTIVE PFC

DIP-SWITCH

3.5kV DIFF. 4kV COMM.

SYNC.

SAFETY PROTECTIONS

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

170 ÷ 280 V

(NO PUSH mode function)

Power out

Potenza uscita

0 ÷ 33 W

Maximum current

output ripple

Max. ondulazione

della corrente uscita

≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento:

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

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 JOLLY US	122421	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+50	75	0,98	> 88
DC JOLLY US BI ⁽³⁾	122450	15 (15 ⁽²⁾)	47 max.	350 mA cost.	12	55				
		24 (15 ⁽²⁾)	47 max.	500 mA cost.	12					
		25 (15 ⁽²⁾)	47 max.	550 mA cost.	12					
		32 (15 ⁽²⁾)	46 max.	700 mA cost.	12					
		20 (33 ⁽³⁾) (15 ⁽²⁾)	24 (39 ⁽³⁾) max.	850 mA cost.	6/7 (8/9 ⁽³⁾)					
		20 (33 ⁽³⁾) (15 ⁽²⁾)	22 (37 ⁽³⁾) max.	900 mA cost.	6/7 (8/9 ⁽³⁾)					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante								
		10 (10 ⁽²⁾)	10 cost.	1,05 mA max.	-	-				
		13 (13 ⁽²⁾)	12 cost.	1,05 mA max.	-	-				
20 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	1,05 mA max.	-	-						

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

⁽⁵⁾ Only for DC JOLLY US

⁽⁶⁾ PUSH with memory function available on request (DC JOLLY US M - 122304).

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 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.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE