

JOLLY PLUS - 1...10 V & PUSH

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe



1...10 V PUSH constant CURRENT constant VOLTAGE



3.1

Dimmable multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza regolabili

Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 120 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

170 ÷ 280 V

(NO PUSH mode function)

Power

Potenza

0 ÷ 32 W

Maximum current

output ripple

Max. ondulazione
della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento:

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

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 PLUS	123420	Constant current output - Uscita in corrente costante							75	0,97 ⁽³⁾	>89
		16 (15 ⁽²⁾)	2...46	350 mA cost.	16	57	-25...+50				
		18 (15 ⁽²⁾)	2...46	400 mA cost.	16						
		21 (15 ⁽²⁾)	2...46	450 mA cost.	16						
		23 (15 ⁽²⁾)	2...46	500 mA cost.	16						
		25 (15 ⁽²⁾)	2...46	550 mA cost.	16						
		28 (15 ⁽²⁾)	2...46	600 mA cost.	16						
		30 (15 ⁽²⁾)	2...46	650 mA cost.	14/15						
		32 (15 ⁽²⁾)	2...46	700 mA cost.	13/14						
		32 (15 ⁽²⁾)	2...43	750 mA cost.	13/14						
		20 (15 ⁽²⁾)	2...25	800 mA cost.	8/9						
		20 (15 ⁽²⁾)	2...24	850 mA cost.	7/8						
		20 (15 ⁽²⁾)	2...22	900 mA cost.	7/8						
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
		13 (13 ⁽²⁾)	12 cost.	1050 mA max.	-	-	-25...+50				
		20 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	900 mA max.	-	-					

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%⁽³⁾ Pout > 12 W

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.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- 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.
- Stand-by power less than 0,5 W.
- 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.
- 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.
- Consumo in stand-by minore di 0,5 W.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

